This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Google

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

Россійская

фармакопея

1902

U.S. PUBLIC HEALTH SERVICE LIBRARY

Class

Book

SURPLUS DUPLICATE

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES

BUREAU OF PUBLIC HEALTH AND
RECEIVED,
APR 18 1906
MARINE HOSPITAL SERVICE

Фармакопея

РОССІЙСКАЯ

ФАРМАКОПЕЯ,

ИЗДАННАЯ

МЕДИЦИНСКИМЪ СОВѢТОМЪ

МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ

на основаніи пункта 13 статьи 399 т. I, ч. 2 Свода Законовъ изданія 1892 года.

ПЯТОЕ ИЗДАНІЕ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Изданіе К. Л. Риккера.
Невскій пр., 14.
1902.

Типографія Министерства Путей Сообщенія
(Т-ва И. Н. Кушнеревъ и К°), Фонтанка, 117.

9798

СОДЕРЖАНІЕ.

Стр.

Введеніе къ пятому изданію V

Постановленія Медицинскаго Совѣта XI

Описаніе врачебныхъ средствъ, помѣщенныхъ въ Россійской фармакопеѣ въ алфавитномъ порядкѣ латинскихъ названій 1

Реактивы и титрованныя жидкости 484

Приборы для реактивовъ 513

Приложенія.

I. Правила храненія въ аптекахъ ядовитыхъ и сильнодѣйствующихъ врачебныхъ средствъ 519

II. Списокъ А—ядовитыхъ врачебныхъ средствъ, которыя должны храниться въ аптекахъ *подъ замкомъ* . . 521

III. Списокъ Б—сильнодѣйствующихъ врачебныхъ средствъ, которыя должны храниться въ аптекахъ *съ предосторожностью*, отдѣльно отъ прочихъ врачебныхъ средствъ 523

IV. Высшіе однократные и суточные пріемы ядовитыхъ и сильнодѣйствующихъ врачебныхъ средствъ для взрослаго 526

Стр.

V. Списокъ важнѣйшихъ жидкихъ врачебныхъ средствъ и растворовъ, удѣльный вѣсъ которыхъ испытывается при ревизіи аптекъ 533

VI. Таблица удѣльныхъ вѣсовъ водныхъ растворовъ спирта при 15° въ зависимости отъ процентнаго содержанія безводнаго спирта 535

VII. Алфавитные указатели:

1. Латинскій 537

2. Русскій 553

ВВЕДЕНІЕ

къ V изданію Россійской фармакопеи.

Со времени послѣдняго, IV-го изданія Россійской фармакопеи (1891 года) многія изъ лѣкарственныхъ веществъ почти совершенно вышли изъ употребленія и, наоборотъ, во врачебной практикѣ нашли себѣ широкое примѣненіе многія новыя средства, не вошедшія въ IV-ое изданіе фармакопеи. Съ другой стороны, появившіяся съ тѣхъ поръ многочисленныя изслѣдованія въ области фармакогнозіи и фармаціи представили значительное число новыхъ данныхъ, могущихъ служить критеріемъ для сужденія о подлинности и доброкачественности различныхъ лѣкарственныхъ веществъ. Основываясь на вышеизложенныхъ соображеніяхъ, Медицинскій Совѣтъ постановилъ напечатать пятое изданіе Россійской фармакопеи съ необходимыми измѣненіями и дополненіями соотвѣтственно современному состоянію врачебной науки.

Для пересмотра фармакопеи и составленія текста новаго ея изданія, Медицинскимъ Совѣтомъ была назначена подъ предсѣдательствомъ Ученаго Секретаря Медицинскаго Совѣта, Тайнаго Совѣтника В. К. фонъ-Анрепа, особая комиссія, въ составъ которой вошли: Совѣщательные Члены Медицинскаго Совѣта: Академикъ Ю. К. Траппъ и профессоръ Императорской Военно-Медицинской Академіи А. П. Діанинъ, профессоръ Императорскаго Московскаго Университета В. А. Тихомировъ, профессоръ Императорской Военно-Медицинской

Академіи С. А. Пржибытекъ, завѣдующій дѣлопроизводствомъ Канцеляріи Медицинскаго Совѣта, докторъ медицины П. Н. Булатовъ и депутатъ при Медицинскомъ Совѣтѣ отъ Высочайше утвержденнаго Фармацевтическаго Общества О. М. Веттергольцъ. Впослѣдствіи съ назначеніемъ Тайнаго Совѣтника В. К. фонъ-Анрепа попечителемъ Харьковскаго Учебнаго Округа, предсѣдателемъ комиссіи былъ назначенъ Ученый Секретарь Медицинскаго Совѣта, Академикъ Тайный Совѣтникъ Н. П. Ивановскій.

Общимъ руководствомъ для комиссіи при составленіи текста V изданія Россійской фармакопеи послужилъ утвержденный Медицинскимъ Совѣтомъ списокъ лѣкарственныхъ веществъ, подлежавшихъ внесенію въ составъ фармакопеи, а равно слѣдующія положенія, утвержденныя Медицинскимъ Совѣтомъ: 1) исключить изъ текста фармакопеи подробности, имѣющія чисто дидактическій характеръ, какъ, напримѣръ, объясненіе нѣкоторыхъ деталей микроскопическаго строенія, а равно выясненіе сущности химическихъ реакцій, примѣняемыхъ при изслѣдованіи свойствъ лѣкарственныхъ веществъ и степени ихъ доброкачественности, ограничась лишь возможно точнымъ описаніемъ непосредственно наблюдаемыхъ явленій при микроскопическомъ и химическомъ изслѣдованіи даннаго препарата въ условіяхъ, указанныхъ въ фармакопеѣ; 2) въ заглавіяхъ статей фармакопеи оставить лишь наиболѣе употребительныя, или научно-обоснованныя названія; синонимы же исключить изъ текста и помѣстить въ указателѣ; 3) въ прописяхъ сложныхъ (составныхъ) лѣкарственныхъ формъ латинскія числительныя, обозначающія количество отдѣльныхъ составныхъ частей замѣнить русскими.

Въ V-мъ изданіи фармакопеи въ общемъ удержанъ характеръ предыдущихъ изданій, т. е. вслѣдъ за латинскимъ

и русскимъ названіями даннаго препарата, указаны его свойства (ботаническія, физическія и химическія), способы опредѣленія его доброкачественности, опредѣленіе постороннихъ примѣсей, способы храненія и дозы. При составленіи текста фармакопеи комиссія пользовалась литературными данными, матеріаломъ, собраннымъ членами настоящей комиссіи, принимавшими также участіе въ составленіи II-го изданія Россійской военной фармакопеи, и собственными опытными данными, полученными путемъ лабораторныхъ изслѣдованій.

Къ наиболѣе существеннымъ измѣненіямъ и дополненіямъ въ настоящемъ изданіи фармакопеи, по сравненію съ IV-мъ ея изданіемъ, относятся слѣдующія:

1. IV-ое изданіе фармакопеи содержало въ себѣ 808 врачебныхъ средствъ, изъ коихъ исключено 219 и введено 26 новыхъ средствъ. Такимъ образомъ V-ое изданіе содержитъ въ себѣ 615 средствъ, т. е. на 193 предмета меньше.

2. Наличность всѣхъ врачебныхъ средствъ, входящихъ въ составъ V-го изданія фармакопеи, отнынѣ считается обязательною для всѣхъ аптекъ Имперіи какъ уѣздныхъ городовъ, такъ и мѣстечекъ.

3. Въ статьяхъ, заключающихъ въ себѣ описаніе сырыхъ лѣкарственныхъ матеріаловъ, кромѣ макроскопическихъ признаковъ, служащихъ для распознаванія этихъ матеріаловъ, указаны также характерныя особенности ихъ, при изслѣдованіи въ порошкѣ подъ микроскопомъ (Cort. Chinae, Cort. Condurango, Fol. Belladonnae, Fol. Digitalis, Macis, Rad. Ipecacuanhae, Rad. Rhei и др.)

4. Измѣнены прописи приготовленія нѣкоторыхъ сложныхъ фармацевтическихъ препаратовъ, напримѣръ: Acetum aromaticum, Adeps benzoatus, Emplastrum adhaesivum, Empl. Hydrargyri, Extractum Hydrastis fluidum, Extr. Strychni, Infu-

sum Chinae frigide paratum, Infusum Sennae salinum et compositum, Mixtura oleoso-balsamica и нѣкоторыхъ другихъ.

5. Измѣнены высшіе пріемы нѣкоторыхъ лѣкарственныхъ средствъ, напр.: Acid. arsenicosum, Antipyrinum, Cantharides, Cocainum, Codeinum phosphoricum, Extr. Belladonnae, Strychninum nitricum, Sulfonalum и др.

6. По отношенію къ опію установленъ предѣлъ не только минимальнаго, но также и максимальнаго содержанія морфія. Соотвѣтственно этому измѣнено и испытаніе препаратовъ опія: Pulv. Opii, Extr. Opii, Tinct. Opii simplex et crocata.

7. Въ статьѣ Vinum введено испытаніе на содержаніе предѣльнаго количества сѣрной кислоты, на присутствіе сѣрнистой и салициловой кислотъ, а также проба на искусственное подкрашиваніе каменно-угольными красками.

8. При описаніи Ol. Olivarum, Ol. Cacao и Ol. Sesami введена проба на испытаніе ихъ подлинности и чистоты посредствомъ опредѣленія іоднаго числа и числа омыленія.

9. Реактивы и титрованныя жидкости помѣщены подъ общимъ алфавитомъ въ одномъ отдѣлѣ, въ который, между прочимъ, введены нѣкоторые титрованные растворы и вещества, примѣняемые при патолого-химическихъ изслѣдованіяхъ.

10. Способъ храненія веществъ, обладающихъ относительною устойчивостью, въ фармакопеѣ не указанъ; такія вещества вообще должны сохраняться въ условіяхъ, предохраняющихъ ихъ отъ вреднаго вліянія воздуха, пыли и насѣкомыхъ.

Для правильнаго толкованія фармакопеи необходимо имѣть въ виду нижеслѣдующія общія замѣчанія, долженствующія служить коментаріемъ къ V-му изданію фармакопеи:

1) Въ фармакопеѣ принятъ стоградусный термометръ Цельсія.

2) Подъ нормальною или обыкновенною температурою слѣдуетъ разумѣть температуру въ 15°.

3) Единицей вѣса принятъ граммъ, а потому какъ въ текстѣ фармакопеи, такъ и при обозначеніи дозъ, вѣсовыя количества выражены исключительно въ граммахъ.

4) Подъ водными растворами слѣдуетъ разумѣть растворы, приготовленные на дестиллированной водѣ; подъ спиртовыми растворами, въ тѣхъ случаяхъ, когда крѣпость спирта не обозначена, разумѣются растворы, приготовленные на 90% спиртѣ; если при этомъ температура не обозначена, то разумѣется обыкновенная температура.

5) Удѣльный вѣсъ жидкостей опредѣленъ при 15°.

6) Принятый въ фармакопеѣ способъ обозначенія концентраціи растворовъ: 1 : 10, 1 : 20 и т. д. слѣдуетъ понимать такимъ образомъ, что въ первомъ случаѣ 1 вѣсовая часть вещества растворена въ 9 частяхъ растворителя, во второмъ случаѣ въ 19 частяхъ растворителя и т. д.

7) Подъ „невѣсомымъ остаткомъ" разумѣется остатокъ, не превышающій одного децимиллиграмма (0,0001).

8) Въ фармакопеѣ приняты слѣдующія сокращенія: ц.—обозначаетъ центиметры; к. ц.—кубическіе центиметры; мм.—миллиметры; уд. в.—удѣльный вѣсъ; ч.—части; $^1/_{10}$ нормальный растворъ—децинормальный растворъ.

9) Десятичныя дроби, при которыхъ не имѣется никакихъ другихъ обозначеній (температуры, удѣльнаго вѣса), выражаютъ собою вѣсовыя количества, выраженныя въ граммахъ.

ПОСТАНОВЛЕНІЯ МЕДИЦИНСКАГО СОВѢТА,

УТВЕРЖДЕННЫЯ МИНИСТРОМЪ ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ,

для аптекъ и врачей, относительно руководства Россійской фармакопеей.

---

1. Всѣ аптеки въ Имперіи обязуются руководствоваться **V изданіемъ Россійской фармакопеи.** За исполненіемъ этого наблюдаютъ мѣстныя врачебныя управленія.

2. Аптеки обязываются имѣть въ достаточномъ количествѣ всѣ означенныя въ **фармакопеѣ** врачебныя средства; не поименованныя же въ **Россійской фармакопеѣ** средства дозволяется, по требованію врачей и по предварительному соглашенію, отпускать по фармакопеямъ другихъ государствъ, которыя всякій разъ должны быть указываемы врачемъ въ рецептѣ.

3. Содержателямъ аптекъ предоставляется право брать изъ другихъ аптекъ фармацевтическіе (Галеновые) препараты, а съ химическихъ фабрикъ и у дрогистовъ — химическіе препараты, но съ отвѣтственностью содержателей аптекъ за доброкачественность и чистоту тѣхъ и другихъ препаратовъ.

4. Всѣ жидкости отпускаются **по вѣсу**, а **не мѣрою**, за небольшимъ исключеніемъ нѣкоторыхъ смѣсей, при которыхъ въ **фармакопеѣ** показано число капель. Всѣ вещества, при которыхъ сказано „ч“ (части) отпускаются **по вѣсу**, причемъ за единицу вѣса принимается граммъ.

5. Удѣльный вѣсъ жидкостей опредѣляется при 15°. При изготовленіи титрованныхъ жидкостей и производствѣ съ ними опытовъ слѣдуетъ руководствоваться температурою, обозначенною на измѣрительныхъ приборахъ.

6. Лѣкарства сильнодѣйствующія, или въ составъ которыхъ входятъ вещества ядовитыя (наркотическія, острыя и др.), обозначенныя въ аптекарской таксѣ знакомъ +, равно и сложныя лѣкарства (микстуры, порошки, пилюли и др., приготовленныя ex tempore), ни въ какомъ случаѣ не должны быть отпускаемы изъ аптекъ, безъ рецепта врача; остальныя же простыя невинныя вещества, разные сборы (Species), легкія слабительныя средства и вообще всѣ лѣкарственныя вещества, необозначенныя въ аптекарской таксѣ знакомъ +, дозволяется отпускать не только по словесному распоряженію врача, но и по требованію каждаго, въ такъ называемую ручную продажу. Въ случаяхъ отравленій, требуемое противоядіе должно быть, по указанію управляющаго аптекою, **немедленно** приготовленно и отпущено.

7. Необходимо, чтобы врачи, при прописываніи лѣкарствъ, руководствовались **фармакопеей**.

8. Врачи обязаны съ точностью опредѣлять въ рецептѣ способъ употребленія лѣкарства, не ограничиваясь такими выраженіями, какъ: „наружное“, „внутреннее“, „для извѣст-

наго употребленія„ и т. д. Для избѣжанія ошибокъ при переводѣ сигнатуръ въ аптекахъ, онѣ должны быть написаны въ рецептѣ на томъ языкѣ, на которомъ должны быть выставлены на самомъ лѣкарствѣ.

9. Разъ прописанное врачемъ лѣкарство, въ составъ котораго входитъ ядовитое или сильнодѣйствующее средство, можетъ быть отпускаемо изъ аптеки по сигнатурѣ, но не иначе, какъ всякій разъ съ надписью врача (reiteretur и съ обозначеніемъ года, мѣсяца, числа и фамиліи врача). Безъ надписи врача на сигнатурѣ могутъ быть отпускаемы только лѣкарства индифферентныя.

10. Прописывая какое-либо изъ означенныхъ въ **фармакопеѣ** сильнодѣйствующихъ средствъ въ пріемѣ, превышающемъ опредѣленный **фармакопеей** высшій пріемъ, врачъ обязывается писать въ рецептѣ количество сильнодѣйствующаго средства **прописью**, съ прибавленіемъ знака!; въ противномъ случаѣ лѣкарство не должно быть отпускаемо изъ аптеки безъ предварительнаго объясненія съ врачемъ. Въ случаѣ же невозможности этого, по какой-либо причинѣ, отпускается средство въ томъ высшемъ пріемѣ, какой опредѣленъ **Россійской фармакопеей**, о чемъ увѣдомляется врачъ.

ИСПРАВЛЕНІЯ.

Страница.	Строка.	Напечатано.	Слѣдуетъ.
50	внизу		Высшій однократный пріемъ **2,0** Высшій суточный пріемъ **8,0**
67	7 снизу	Высшій суточный пріемъ 0,4	Высшій суточный пріемъ **2,4**
104	послѣ 11 сверху		Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ **Б**)
105	послѣ 7 сверху		Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ **Б**)
139	между 9 и 10 снизу		Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ **Б**)
186	3 снизу	Menyanthes trifoliata	Menyanthes trifoliata **L.**
188	15 сверху	Cassia Angustifolia.	Cassia angustifolia.
196	4 сверху	Rutaceae Aurantiaceae.	Aurantieae.
200	9 снизу	Juniperus communis L. Coniferae	Juniperus communis L. Cupressineae.

Страница.	Строка.	Напечатано.	Слѣдуетъ.
203	12 снизу	Pinus silvestris L. Coniferae	Pinus silvestris L. Abietineae.
214	8 сверху	(c. Hildebrandtii)	(C. Hildebrandtii)
261	13 снизу	Kreosot	Kreosotum
315	12 сверху	съ предосторожностью.	**подъ замкомъ**
330	10 сверху	Parachlophenolum	Parachlorphenolum
338	5 сверху	съ предосторожностью	**подъ замкомъ**
440	14 сверху	.....коры сильно горькій...	..коры сильно вяжущій..
439	между 5—6 снизу		одну ч. Rhizomatis Zedoariae...1
443	9 снизу	grosso modo pulveratorum	grosso modo pulveratarum
458	5 сверху	Tinctura Valeriana	Tinctura Valerianae
472	1 снизу	Одну ч. Cerae albae....	Одну ч. Cerae albae....1
476	1 снизу	Десять ч. Vini Xerensis....0	Десять ч. Vini Xerensis.....10
507	9 сверху	Phenorum	Phenolum
507	9 снизу	Mayeli	Mayeri

1. Acetanilidum.

Antifebrinum. Acetyl-phenylaminum. Phenylacetamidum.

Ацетанилидъ. Антифебринъ. Фенилацетамидъ.

Безцвѣтные, блестящіе, кристаллическіе листочки, безъ запаха, слегка жгучаго вкуса, плавящіеся при 113°—114°, кипящіе при 295°, растворяющіеся въ 230 ч. холодной, въ 18 ч. кипящей воды, очень легко въ спиртѣ, эфирѣ, хлороформѣ, образуя безцвѣтные растворы нейтральной реакціи.

При нагрѣваніи ацетанилида съ ѣдкимъ кали выдѣляются пары ароматнаго запаха, причемъ жидкость по охлажденіи становится млечною. По прибавленіи къ полученной смѣси 5-ти капель хлороформа и послѣдовательномъ нагрѣваніи развивается весьма непріятный запахъ изонитрила.

При кипяченіи 0,1 ацетанилида съ 1 к. ц. соляной кислоты (не менѣе одной минуты) и по прибавленіи къ полученному безцвѣтному раствору 2 к. ц. раствора карболовой кислоты (1 : 20) и затѣмъ капли свѣжеприготовленнаго и профильтрованнаго раствора хлориновой извести (1 : 100), жидкость окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ, переходящій, отъ прибавленія амміака въ избыткѣ, въ темно-синій.

Насыщенный водный растворъ ацетанилида не долженъ измѣнять цвѣта раствора хлорнаго желѣза.

При взбалтываніи препарата съ крѣпкою сѣрною кислотою долженъ получаться безцвѣтный растворъ.

0,5 ацетанилида не должны при сжиганіи оставлять вѣсомаго остатка.

Сохраняется **съ предосторожностью** въ хорошо закупоренной банкѣ (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,5
Высшій суточный пріемъ 2,0

2. Acetum.

Acetum Vini.

Уксусъ.

Прозрачная, безцвѣтная, или только слегка желтоватая, жидкость пріятнаго кислаго запаха и вкуса, содержащая не менѣе 6% уксусной кислоты.

Уксусъ долженъ быть прозраченъ, не долженъ имѣть пригорѣлаго запаха, остраго или жгучаго вкуса и не долженъ измѣняться въ цвѣтѣ отъ сѣроводородной воды.

20 к. ц. уксуса, послѣ прибавленія порознь 0,5 к. ц. раствора азотно-баріевой и 1 к. ц. децинормальнаго раствора азотно-серебряной солей, не должны, послѣ процѣживанія, мутиться отъ прибавленія порознь тѣхъ же реактивовъ.

При осторожномъ прибавленіи 2 к. ц. сѣрной кислоты къ смѣси 2 к. ц. уксуса и 1 к. ц. раствора желѣзнаго купороса, на мѣстѣ соприкосновенія слоевъ жидкостей не должно обнаруживаться появленія бураго кольца.

По испареніи 100 к. ц. уксуса должно получаться не болѣе 1,5 твердаго остатка, не имѣющаго остраго вкуса и дающаго по прокаливаніи золу щелочной реакціи.

10 к. ц. уксуса требуютъ для насыщенія 10 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

Примѣчаніе. Вмѣсто уксуса не должно употреблять разведеной уксусной кислоты, такъ какъ она не имѣетъ того пріятнаго запаха и вкуса, которые свойственны настоящему уксусу, приготовленному изъ винограднаго вина.

3. Acetum aromaticum.

Ароматный уксусъ.

Двѣ ч. Ol. Bergamottae	2
Двѣ ч. „ Citri	2
Двѣ ч. „ Thymi	2
Одну ч. „ Eucalypti	1
Одну ч. „ Rosmarini	1
Двадцать ч. Aetheris acetici	20
Триста пятьдесятъ ч. Spiritus vini 90%	350
Триста восемьдесятъ четыре ч. Acidi acetici 30%	384
Тысяча семьсотъ двадцать восемь ч. Aquae destillatae	1728
Двадцать ч. Caryophyllorum cont	20
Двадцать ч. Corticis Cinnamomi cont	20

Эфирныя масла растворяются въ уксусномъ эфирѣ и спиртѣ, къ раствору прибавляются уксусная кислота и вода. Въ этой смѣси настаиваются гвоздика и корица въ продолженіе двухъ дней, при частомъ взбалтываніи. Жидкость процѣживается сквозь бумагу.

Ароматный уксусъ прозраченъ, пріятнаго запаха и желтоватаго цвѣта.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

4. Acetum camphoratum.

Камфорный уксусъ.

Одна ч. Camphorae	1
Семьдесятъ ч. Spiritus vini 90%	70
Сто восемьдесятъ ч. Aceti	180

Камфора растворяется въ спиртѣ и къ раствору прибавляется уксусъ.

Камфорный уксусъ прозраченъ и безцвѣтенъ или желтоватъ.

5. Acetum pyrolignosum crudum.

Acidum pyrolignosum.

Простой древесный уксусъ.

Жидкость темно-бураго цвѣта, дегтярнаго и уксуснаго запаха, кислаго и горьковатаго вкуса, содержащая не менѣе 6% уксусной кислоты. При храненіи древеснаго уксуса, изъ него осаждаются смолистыя вещества. Смѣсь 10 к. ц. древеснаго уксуса и 10 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго калія не должна имѣть щелочной реакціи.

Фильтратъ, полученный отъ смѣси равныхъ объемовъ древеснаго уксуса и воды, отъ прибавленія порознь растворовъ азотно-баріевой и азотносеребряной солей можетъ давать лишь слабую муть и не долженъ измѣняться отъ сѣроводорода.

6. Acetum pyrolignosum rectificatum.

Очищенный древесный уксусъ.

Жидкость прозрачная, безцвѣтная или желтоватая, уксуснаго и дегтярнаго запаха, кислаго и горьковатаго вкуса. Отъ дѣйствія свѣта и воздуха бурѣетъ. Содержитъ не менѣе 4,5% уксусной кислоты.

Очищенный древесный уксусъ, разбавленный равнымъ объемомъ воды, не долженъ измѣняться отъ сѣроводорода, прибавленіе же порознь растворовъ азотнобаріевой и азотносеребряной соли можетъ вызывать появленіе лишь слабой мути.

10 к. ц. очищеннаго древеснаго уксуса должны насыщаться не менѣе какъ 7,5 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

10 к. ц. очищеннаго древеснаго уксуса, по прибавленіи разведенной сѣрной кислоты, должны обезцвѣчивать 100 к. ц. раствора марганцевокаліевой соли (1:1000).

Пожелтѣвшій очищенный древесный уксусъ допускается къ употребленію.

7. Acidum aceticum glaciale.

Acidum aceticum concentratum.

Уксусная кислота.

Безцвѣтная, прозрачная, совершенно летучая жидкость, сильно кислаго запаха и вкуса, уд. в. 1,064, кипящая при 117° и застывающая при охлажденіи въ кристаллическую массу.

Уксусная кислота смѣшивается во всѣхъ пропорціяхъ съ водою, спиртомъ и эфиромъ и содержитъ 96% уксусной кислоты.

При взбалтываніи 5 к. ц. уксусной кислоты съ 15 к. ц. воды и 1 к. ц. раствора марганцевокаліевой соли (1:1000) жидкость не должна обезцвѣчиваться въ теченіе 10 минутъ.

1 к. ц. уксусной кислоты не долженъ, по испареніи и послѣдовательномъ прокаливаніи, оставлять вѣсомаго остатка.

Смѣсь 1 к. ц. уксусной кислоты съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова не должна окрашиваться въ теченіе 1 часа.

Водный растворъ уксусной кислоты (1:20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь: сѣроводородной воды, растворовъ азотнобаріевой и азотносеребряной солей.

5 к. ц. раствора, приготовленнаго смѣшеніемъ 1 ч. уксусной кислоты и 9 ч. воды, должны требовать для насыщенія не менѣе 8 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ, въ прохладномъ мѣстѣ.

8. Acidum aceticum 30%.

Разведенная уксусная кислота *).

Безцвѣтная, прозрачная, совершенно летучая жидкость кислаго запаха и вкуса; уд. в. 1,041, содержащая 30% уксусной кислоты.

Разведенная уксусная кислота должна выдерживать пробы, описанныя при уксусной кислотѣ.

---

*) Acidum aceticum бывшей Россійской Фармакопеи.

При взбалтываніи 20 к. ц. кислоты съ 1 к. ц. раствора марганцевокаліевой соли (1 : 1000) жидкость не должна обезцвѣчиваться въ теченіе 10 минутъ.

Для приготовленія разведенной уксусной кислоты смѣшиваютъ по вѣсу 31,3 ч. уксусной кислоты съ 68,7 ч. воды.

5 к. ц. кислоты требуютъ для насыщенія 26 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

9. Acidum arsenicosum.

Мышьяковистый ангидридъ.

Бѣлый мышьякъ.

Фарфоровидные или стекловидные, безцвѣтные, твердые, тяжеловѣсные куски съ раковистымъ и блестящимъ изломомъ, возгоняющіеся при сильномъ нагрѣваніи въ пробирномъ цилиндрѣ и по внесеніи на раскаленный уголь развивающіе рѣзкій чесночный запахъ.

Мышьяковистый ангидридъ весьма медленно, но совершенно, растворяется въ 60 ч. холодной воды и 15 ч. кипящей воды, образуя безцвѣтные растворы слабо-кислой реакціи; легко растворяется въ соляной кислотѣ, еще легче въ ѣдкихъ и углекислыхъ щелочахъ, не растворяется въ спиртѣ, эфирѣ и хлороформѣ.

Бѣлый мышьякъ долженъ вполнѣ улетучиваться при прокаливаніи и растворяться, при нагрѣваніи, безъ остатка въ 10 ч. воднаго амміака. Отъ прибавленія къ такому раствору соляной кислоты въ избыткѣ не должно появляться желтаго окрашиванія.

0,5 мышьяковистой кислоты и 4,0 двууглекалiевой соли растворяютъ при кипяченiи въ 20 к. ц. воды и по охлажденiи разводятъ до 100 к. ц.; 10 к. ц. такого раствора должны обезцвѣчивать 10 к. ц. децинормальнаго раствора iода.

Примѣчанiе. Бѣлый мышьякъ слѣдуетъ прiобрѣтать въ кускахъ, а не въ порошкообразномъ видѣ, такъ какъ послѣднiй нерѣдко содержитъ постороннiя примѣси.

Для полученiя порошка куски бѣлаго мышьяка смачиваются крѣпкимъ спиртомъ и затѣмъ растираются въ фарфоровой ступкѣ.

Бѣлый мышьякъ, а равно и приборы, необходимые для рецептурнаго отпуска его, сохраняются **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшiй однократный прiемъ 0,003
Высшiй суточный прiемъ 0,015

10. Acidum benzoicum sublimatum.

Бензойная кислота, приготовленная возгонкою росного ладона.

Плоскiе, бѣлые, игольчатые кристаллы или пластинки шелковистаго блеска, слабо кислаго, раздражающаго вкуса, прiятнаго запаха. Кристаллы отъ времени желтѣютъ, при нагрѣванiи сгораютъ безъ остатка, плавятся при 120°—121°; растворяются при обыкновенной температурѣ въ 370 ч. воды, легко въ спиртѣ и эфирѣ. Растворы имѣютъ слабо кислую реакцiю.

0,2 бензойной кислоты смѣшиваютъ съ 0,3 углекальцiевой соли, прибавляютъ небольшое количество

воды выпариваютъ до-суха и прокаливаютъ. Полученный остатокъ растворяютъ въ азотной кислотѣ, фильтруютъ и разбавляютъ водою до 10 к. ц., по прибавленіи къ жидкости нѣсколькихъ капель раствора азотно-серебряной соли допускается появленіе лишь весьма слабой опалесценціи.

При нагрѣваніи бензойной кислоты съ растворомъ ѣдкаго кали не должно обнаруживаться запаха амміака.

При слабомъ нагрѣваніи равныхъ частей бензойной кислоты и марганцевокаліевой соли съ 10 ч. воды въ неплотно закупоренной реактивной трубкѣ не должно, по охлажденіи, при откупориваніи трубки, обнаруживаться запаха горькихъ миндалей.

0,1 кислоты съ 1 к. ц. амміака долженъ давать желтый или буроватый, слегка мутный растворъ. Отъ прибавленія къ нему 2 к. ц. разведенной сѣрной кислоты и 5 к. ц. раствора марганцевокаліевой соли красный цвѣтъ смѣси долженъ исчезать при стояніи въ теченіе 8 часовъ.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ, защищенныхъ отъ вліянія свѣта.

11. Acidum boricum.

Борная кислота.

Безцвѣтныя, слегка жирныя на ощупь, блестящія чешуйки, растворяющіяся въ 25 ч. холодной, въ 3 ч. кипящей воды, въ 15 ч. спирта, довольно легко въ глицеринѣ. Кристаллы борной кислоты плавятся при нагрѣваніи, образуя прозрачную жидкость, застывающую, при охлажденіи, въ стекловидную массу. Водный растворъ ея, послѣ прибавленія капли соляной кислоты, окрашиваетъ

куркумовую бумажку въ краснобурый цвѣтъ, переходящій отъ смачиванія амміакомъ въ синеваточерный. Спиртный растворъ борной кислоты горитъ зеленымъ пламенемъ.

Водный растворъ борной кислоты (1 : 50) не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь: сѣроводородной воды, растворовъ азотно-баріевой, азотно-серебряной, а равно послѣ прибавленія амміака, не долженъ измѣняться отъ растворовъ фосфорно-натріевой и щавелево-амміачной солей.

50 к. ц. того же раствора борной кислоты (1 : 50), подкисленнаго соляной кислотой, не должны давать тотчасъ же синяго окрашиванія отъ прибавленія 0,5 к. ц. желтой кровяной соли.

12. Acidum boroglycerinatum.

Бороглицеридъ. Бороглицеринъ.

Девять ч. Acidi borici crystallisati 9
Четырнадцать ч. Glycerini 14

Борная кислота нагрѣвается съ глицериномъ въ фарфоровой чашкѣ, при постоянномъ помѣшиваніи, до тѣхъ поръ, пока вѣсъ массы болѣе не будетъ уменьшаться и нѣсколько капель ея, налитыя на холодную пластинку, не застынутъ въ стекловидную массу. Разлитая масса, разбитая на кусочки, сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ. Получается около 15 ч. бороглицерида.

Бороглицеридъ представляетъ собою стекловидную массу, безъ запаха и на воздухѣ сырѣетъ. Легко растворяется въ водѣ и слабомъ спиртѣ; не растворяется въ эфирѣ, хлороформѣ и маслахъ.

13. Acidum chromicum.

Ангидридъ хромовой кислоты.

Призматическіе кристаллы, темно-буро-краснаго цвѣта съ стальнымъ блескомъ, притягивающіе влагу изъ воздуха и расплывающіеся въ бурую жидкость. Въ водѣ легко растворяются, образуя ярко-желтаго цвѣта жидкость кислой реакціи.

Хромовая кислота не должна быть расплывшеюся и разложившеюся.

При накаливаніи 1,0 хромовой кислоты получается 0,76 окиси хрома. При нагрѣваніи послѣдней съ водою получается почти безцвѣтная жидкость, которая при выпариваніи даетъ незначительный остатокъ.

Водный растворъ хромовой кислоты (1:100), подкисленный соляной кислотой, не долженъ мутиться отъ прибавленія раствора хлористаго барія.

Хромовая кислота сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ банкѣ съ притертою пробкою.

14. Acidum citricum.

Лимонная кислота.

Безцвѣтные просвѣчивающіе кристаллы, пріятно-кислаго вкуса, медленно вывѣтривающіеся на воздухѣ, растворяющіеся въ 0,54 ч. холодной, легче въ горячей водѣ, въ 1 ч. 90% спирта, въ 50 ч. эфира. Отъ прибавленія къ 50 к. ц. известковой воды 1 к. ц. воднаго раствора лимонной кислоты (1:10), смѣсь жидкостей, на холоду, остается прозрачною, при нагрѣваніи же до кипѣнія получается бѣлый

осадокъ, постепенно исчезающій при охлажденіи жидкости въ закупоренномъ сосудѣ.

При сжиганіи 0,5 лимонной кислоты не должно оставаться вѣсомаго остатка.

Водный растворъ лимонной кислоты (1 : 10) не долженъ измѣняться въ теченіе 5 минутъ отъ прибавленія порознь: растворовъ хлористаго барія и щавелевоамміачной соли, а также послѣ прибавленія амміака до слабо кислой реакціи, отъ сѣроводородной воды.

Отъ прибавленія двойного объема 5% спиртнаго раствора уксусно-каліевой соли къ водному раствору лимонной кислоты (1:2) не должно обнаруживаться появленія кристаллическаго осадка.

Примѣчаніе. 6,5 лимонной кислоты соотвѣтствуютъ, приблизительно, 100,0 лимоннаго сока.

15. Acidum hydrochloratum crudum.

Acidum hydrochloricum s. muriaticum crudum.

Простая хлористоводородная кислота. Простая соляная кислота.

Прозрачная, болѣе или менѣе желтоватаго цвѣта, жидкость, дымящая на воздухѣ, уд. в. 1,150—1,170, содержащая не менѣе 29% хлороводорода.

2 к. ц. кислоты требуютъ для насыщенія не менѣе 18,3 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ склянкѣ съ притертою пробкою.

16. Acidum hydrochloratum purum.

Acidum hydrochloricum s. muriaticum purum.

Чистая хлористоводородная или соляная кислота.

Безцвѣтная, прозрачная, летучая при нагрѣваніи жидкость, уд. в. 1,124, содержащая 25% хлороводорода, дающая съ растворомъ азотносеребряной соли бѣлый творожистый осадокъ, растворимый въ амміакѣ, и выдѣляющая хлоръ при нагрѣваніи съ перекисью марганца.

Отъ прибавленія къ водному раствору соляной кислоты (1 : 4) раствора іодистаго цинка и крахмальнаго клейстера, не должно появляться синяго окрашиванія.

По испареніи 1 к. ц. соляной кислоты не должно получаться вѣсомаго остатка.

Водный растворъ соляной кислоты (1 : 4) не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь: сѣроводородной воды, раствора азотно-баріевой соли, а равно отъ прибавленія азотно-баріевой соли, послѣ прибавленія раствора іода, до слабожелтаго окрашиванія.

Водный растворъ соляной кислоты (1 : 4) отъ прибавленія раствора желтой кровяной соли не долженъ тотчасъ же давать синяго окрашиванія.

Смѣсь 1 к. ц. кислоты съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова не должна окрашиваться въ теченіе 1 часа.

2 к. ц. соляной кислоты требуютъ для насыщенія 15,4 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ склянкѣ съ притертою пробкою.

Примѣчаніе. Acidum hydrochloratum purum отпускается только тогда, когда прописана крѣпкая, чистая соляная кислота. Если же прописана соляная кислота безъ обозначенія крѣпости, то, особенно для внутренняго употребленія, отпускается всегда acidum hydrochloratum purum dilutum.

17. Acidum hydrochloratum purum dilutum.

Acidum hydrochloricum s. muriaticum purum dilutum.

Разведенная чистая хлористоводородная кислота.

Разведенная чистая соляная кислота.

Одну ч. Acidi hydrochlorati puri 1
Двѣ ч. Aquae destillatae 2

Смѣшиваютъ.

Безцвѣтная, прозрачная жидкость, уд. в. 1,040, содержащая 8,2% хлороводорода, должна выдерживать пробы, указанныя при описаніи чистой соляной кислоты.

6 к. ц. разведенной соляной кислоты требуютъ для насыщенія 15,4 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

Сохраняется въ склянкѣ съ притертою пробкою.

Примѣчаніе. Если соляная кислота прописывается безъ обозначенія крѣпости, то отпускается acidum hydrochloricum dilutum.

Высшій однократный пріемъ. 0,5
Высшій суточный пріемъ 3,75

18. Acidum lacticum.

Молочная кислота.

Сиропообразная, безцвѣтная, прозрачная жидкость безъ запаха, уд. в. 1,21—1,22, смѣшивающаяся во всѣхъ пропорціяхъ съ водою, спиртомъ и эфиромъ, развивающая при нагрѣваніи съ растворомъ марганцево-каліевой соли запахъ альдегида.

При нагрѣваніи на платиновой пластинкѣ молочная кислота воспламеняется, обугливается и сгораетъ безъ остатка.

При слабомъ нагрѣваніи молочной кислоты не должно обнаруживаться запаха летучихъ жирныхъ кислотъ.

При осторожномъ смѣшиваніи равныхъ объемовъ молочной и крѣпкой сѣрной кислотъ (пробирку во время реакціи слѣдуетъ поставить въ холодную воду) не должно получаться бураго окрашиванія.

Водный растворъ молочной кислоты (1:10) не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь: сѣроводородной воды, растворовъ азотно-баріевой, азотно-серебряной и щавелево-амміачной солей, а равно отъ прибавленія избытка известковой воды, даже при нагрѣваніи.

2 к. ц. эфира не должны мутиться отъ прибавленія, по каплямъ, 1 к. ц. молочной кислоты.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

19. Acidum nitricum crudum.

Простая азотная кислота.

Прозрачная, безцвѣтная или желтоватаго цвѣта жидкость, уд. в. 1,338—1,345, содержащая отъ 53 до 55% азотной кислоты.

2 к. ц. требуютъ для насыщенія не менѣе 22,5 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ склянкѣ съ притертою пробкою, въ прохладномъ и темномъ мѣстѣ.

20. Acidum nitricum purum.

Чистая азотная кислота.

Прозрачная, безцвѣтная, не дымящая на воздухѣ жидкость, уд. в. 1,20, совершенно улетучивающаяся при нагрѣваніи, а при нагрѣваніи съ мѣдными опилками выдѣляющая краснобурые пары.

Чистая азотная кислота должна содержать 32,5% азотной кислоты.

Азотная кислота, разведенная водой (1:5) и нейтрализованная амміакомъ до слабо кислой реакціи, не должна измѣняться отъ прибавленія порознь сѣроводородной воды, растворовъ азотно-баріевой и азотно-серебряной солей, а равно отъ сѣрнистаго аммонія послѣ прибавленія избытка амміака.

При взбалтываніи разведенной кислоты (1:2) съ хлороформомъ, послѣдній не долженъ окрашиваться въ фіолетовый цвѣтъ; окрашиваніе это не должно появляться и послѣ прибавленія къ кислотѣ кусочка цинка.

По испареніи 1 к. ц. кислоты не должно получаться вѣсомаго остатка.

Смѣсь 5 к. ц. разведенной водою кислоты (1 : 4) съ 0,2 к. ц. раствора марганцово - каліевой соли не должна тотчасъ же обезцвѣчиваться.

3 к. ц. азотной кислоты требуютъ для насыщенія 18,5 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ склянкѣ съ притертою пробкою.

21. Acidum nitricum purum dilutum.

Разведенная чистая азотная кислота.

Одну ч. Acidi nitrici puri 1
Одну ч. Aquae destillatae 1

Смѣшиваютъ.

Прозрачная, безцвѣтная жидкость, уд. в. 1,096, содержащая 16,25 % азотной кислоты. Должна выдерживать пробы, указанныя при описаніи чистой азотной кислоты.

6 к. ц. разведенной азотной кислоты требуютъ для насыщенія 18,5 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

Сохраняется въ склянкѣ съ притертою пробкою.

Примѣчаніе. Если азотная кислота прописывается безъ обозначенія крѣпости, то, особенно для внутренняго употребленія, слѣдуетъ отпускать Acidum nitricum purum dilutum.

Высшій однократный пріемъ. 1,0
Высшій суточный пріемъ 4,0

22. Acidum phosphoricum.

Acidum orthophosphoricum.

Фосфорная или ортофосфорная кислота.

Прозрачная, безцвѣтная жидкость безъ запаха, уд. в. 1,154, содержащая 25 % фосфорной кислоты, дающая, послѣ нейтрализованія амміакомъ, отъ прибавленія раствора азотносеребряной соли желтый осадокъ, легко растворимый въ азотной кислотѣ и амміакѣ.

5 к. ц. разведенной кислоты (1 : 4) не должны тотчасъ

же мутиться отъ прибавленія одной капли раствора азотно-серебряной, или одной капли азотно-баріевой солей и вовсе не должны измѣняться отъ раствора щавелево-амміачной соли по прибавленіи въ избыткѣ амміака.

При осторожномъ прибавленіи 2 к. ц. сѣрной кислоты къ смѣси 2 к. ц. фосфорной кислоты и 1 к. ц. раствора желѣзнаго купороса не должно обнаруживаться появленія бураго кольца на границѣ соприкасающихся слоевъ жидкостей.

При нагрѣваніи 5 к. ц. разведенной кислоты (1:4) съ 5 каплями раствора азотно-серебряной соли и избыткомъ амміака не должно обнаруживаться бураго или чернаго окрашиванія.

Смѣсь 1 объема фосфорной кислоты съ 4 объемами 90 % спирта должна оставаться совершенно прозрачною.

Фосфорная кислота не должна измѣняться отъ сѣроводородной воды.

Смѣсь 1 к. ц. кислоты съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова не должна окрашиваться въ теченіе 1 часа.

Сохраняется въ склянкѣ съ притертою пробкою.

23. Acidum phosphoricum dilutum.

Разведенная фосфорная или ортофосфорная кислота.

Одну ч. Acidi phosphorici 1
Одну ч. Aquae destillatae 1

Смѣшиваютъ.

Прозрачная, безцвѣтная жидкость, уд. в. 1,074—1,076,

содержащая 12,5 % фосфорной кислоты, должна выдерживать пробы, указанныя при описаніи фосфорной кислоты.

Сохраняется въ склянкѣ съ притертою пробкою.

Примѣчаніе. Если фосфорная кислота прописывается безъ обозначенія крѣпости, то отпускается Acidum phosphoricum dilutum.

Высшій однократный пріемъ 1,0
Высшій суточный пріемъ 4,0

24. Acidum salicylicum.

Acidum orthooxybenzoicum.

Салициловая кислота. Ортооксибензойная кислота.

Бѣлые, тонкіе, игольчатые кристаллы или бѣлый, легкій порошокъ безъ запаха, сладковато-кислаго вкуса, легко растворяющійся въ кипящей водѣ, горячемъ хлороформѣ, спиртѣ и эфирѣ, плавящійся около 157° и возгоняющійся, при осторожномъ нагрѣваніи, безъ разложенія. При быстромъ разогрѣваніи салициловая кислота отчасти разлагается причемъ слышится запахъ фенола. Водный растворъ кислоты окрашивается отъ прибавленія раствора хлорнаго желѣза въ фіолетовый цвѣтъ.

1 ч. салициловой кислоты съ 6 ч. крѣпкой сѣрной кислоты должна давать прозрачный, безцвѣтный или едва окрашенный растворъ.

Эфиръ, взболтанный съ растворомъ кислоты въ избыткѣ раствора угленатріевой соли, можетъ давать по испареніи только незначительный остатокъ, и притомъ неимѣющій запаха фенола.

Остатокъ отъ произвольнаго испаренія раствора салициловой кислоты въ 95% спиртѣ долженъ быть совершенно бѣлый.

Спиртовый растворъ салициловой кислоты (1 : 10), подкисленный азотною кислотою, не долженъ измѣняться отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

25. Acidum sozojodolicum.

Созоіодоловая кислота. Диіодпарафенолсульфокислота.

Бѣлые, игольчатые кристаллы, слабаго своеобразнаго, напоминающаго іодоформъ, запаха и нѣсколько жгучаго и вяжущаго вкуса; препаратъ легко растворяется въ водѣ, спиртѣ и глицеринѣ, образуя растворы сильно кислой реакціи. Созоіодоловая кислота содержитъ 3 частицы кристаллизаціонной воды; при нагрѣваніи въ пробирномъ цилиндрѣ кислота выдѣляетъ пары воды, затѣмъ плавится въ безцвѣтную жидкость и при дальнѣйшемъ нагрѣваніи разлагается, выдѣляя фіолетовые пары іода.

0,2 препарата должны сгорать, не оставляя вѣсомаго остатка.

Водный растворъ кислоты (1 : 100) отъ прибавленія раствора азотно-баріевой соли даетъ бѣлый хлопчатый осадокъ, *вполнѣ* растворяющійся при нагрѣваніи и вновь выдѣляющійся при охлажденіи въ видѣ тонкихъ, игольчатыхъ кристалловъ.

Тотъ же растворъ препарата (1 : 100) отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли образуетъ совершенно бѣлый осадокъ, который долженъ *начисто* растворяться въ разбавленной азотной кислотѣ.

Сохраняется *въ темномъ мѣстѣ*.

26. Acidum sulfuricum purum.

Чистая сѣрная кислота.

Прозрачная, безцвѣтная жидкость, уд. вѣса 1,836—1,840, содержащая 94 — 98 % сѣрной кислоты (моногидрата).

Отъ прибавленія къ разведенной водою кислотѣ растворовъ баріевыхъ или свинцовыхъ солей получаются бѣлые осадки, нерастворимые въ водѣ и кислотахъ. При осторожномъ прибавленіи 1 объема сѣрной кислоты къ 4 объемамъ 90 % спирта долженъ получаться совершенно прозрачный растворъ.

Разведенная кислота (1 : 20) не должна измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды; при смѣшеніи 10 к. ц. разведенной сѣрной кислоты (1 : 20) съ 8 каплями раствора желтой кровяной соли не должно тотчасъ же появляться синяго окрашиванія; 10 к. ц. разведенной кислоты (1 : 5) не должны тотчасъ же обезцвѣчиваться послѣ взбалтыванія съ 3 каплями раствора марганцово-каліевой соли (1 : 1000); 10 к. ц. разведенной кислоты (1 : 20) не должны мутиться отъ прибавленія 2 капель раствора азотно-серебряной соли.

Смѣсь 1 к. ц. холодной разведенной кислоты (1 : 2) съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова не должна окрашиваться въ теченіе 1 часа.

При осторожномъ прибавленіи 1 к. ц. раствора желѣзнаго купороса къ 2 к. ц. сѣрной кислоты въ мѣстѣ соприкосновенія слоевъ жидкостей не должно обнаруживаться появленія бураго кольца.

При осторожномъ прибавленіи къ 2 к. ц. сѣрной кислоты 2 к. ц. соляной кислоты, въ которой растворены предварительно нѣсколько гр. сѣрнисто-натріевой соли, въ мѣстѣ соприкосновенія слоевъ жидкостей не должно обнаружи-

ваться появленія красноватаго кольца или красноватой мути при нагрѣваніи смѣси.

5,0 сѣрной кислоты прибавляютъ осторожно къ 80 к. ц. воды и по охлажденіи смѣси доводятъ объемъ ея до 100 к. ц.; 25 к. ц. такого раствора по прибавленіи 5 капель фенолфталеина должны требовать не менѣе 23,9 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали до появленія краснаго окрашиванія.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ склянкѣ съ притертою пробкою.

27. Acidum sulfuricum purum dilutum.

Разведенная чистая сѣрная кислота.

Одну ч. Acidi sulfurici puri 1
Пять ч. Aquae destillatae 5

Смѣшиваютъ.

Въ фарфоровый или стекляный сосудъ наливается вода и къ ней мало-по-малу, при помѣшиваніи, прибавляется кислота.

Прозрачная, безцвѣтная жидкость, уд. в. 1,110 — 1,114.

5 к. ц. кислоты требуютъ для насыщенія не менѣе 17,8 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

Должна выдерживать пробы, указанныя при описаніи чистой сѣрной кислоты.

Сохраняется въ склянкѣ съ притертою пробкою.

Высшій однократный пріемъ 1,0
Высшій суточный пріемъ 4,0

28. Acidum tannicum.

Tanninum.

Дубильная кислота. Таннинъ.

Аморфная, легкая, желтоватая, блестящая, слабаго, своеобразнаго запаха (не эфирнаго) масса, легко растворяющаяся въ водѣ, спиртѣ и глицеринѣ, образуя прозрачные растворы слабо-кислой реакціи, нерастворимая въ безводномъ эфирѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ. Растворъ хлорнаго желѣза образуетъ въ растворахъ таннина синевато-черный осадокъ, исчезающій отъ прибавленія сѣрной кислоты.

Водный растворъ таннина (1 : 5) не долженъ мутиться отъ смѣшенія съ равнымъ объемомъ 95 % спирта даже послѣ прибавленія полуобъема эфира.

При сжиганіи 0,5 таннина не должно получаться вѣсомаго остатка.

Таннинъ, высушенный при 100°, долженъ терять не болѣе 12% первоначальнаго вѣса.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ сосудахъ въ темномъ мѣстѣ.

29. Acidum tartaricum.

Виннокаменная кислота.

Безцвѣтные, прозрачные кристаллы, неизмѣняющіеся на воздухѣ, растворяющіеся въ 0,8 ч. холодной воды, въ 2,5 ч. 90 % спирта, обугливающіеся при прокаливаніи и развивающіе запахъ жженаго сахара. Водный растворъ кислоты (1 : 3) съ растворомъ уксусно-каліевой соли даетъ бѣлый кристаллическій осадокъ.

Водный растворъ (1 : 10) не долженъ измѣняться въ теченіе 5 минутъ отъ прибавленія порознь: растворовъ азотно-

баріевой, щавелево-амміачной и азотно-серебряной солей, а равно сѣрнистаго аммонія послѣ прибавленія избытка амміака или сѣроводородной или гипсовой воды послѣ нейтрализаціи амміакомъ до слабо кислой реакціи.

0,5 кислоты не должны при сжиганіи на воздухѣ оставлять болѣе 0,0025 огнепостояннаго остатка.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ сосудахъ.

30. Agar-Agar.

Gelatina Tjien-Tjien.

Японскій или китайскій Агаръ-Агаръ.

Очень легкія, безцвѣтныя или желтоватыя палочки, длиною до 50—60 цм., толщиною отъ крупной соломины до мизинца взрослаго человѣка, безъ вкуса и запаха. Разбухаетъ въ холодной водѣ и растворяется въ ней при кипяченіи почти совершенно въ клейкую жидкую слизь, застывающую при охлажденіи въ прозрачную студень. Подъ микроскопомъ никакого строенія не обнаруживаетъ, кромѣ случайнаго присутствія кремнеземныхъ оболочекъ одноклѣточныхъ водорослей (Diatomeae).

Водный растворъ іода (въ іодистомъ каліѣ) окрашиваетъ разбухшій въ холодной водѣ Агаръ-Агаръ въ фіолетовый цвѣтъ, Tinctura jodi—гораздо сильнѣе, нерѣдко съ красноватымъ оттѣнкомъ.

Сохраняется въ сухомъ мѣстѣ.

31. Adeps Lanae anhydricus.

Lanolinum anhydricum.

Безводный ланолинъ.

Ланолинъ имѣетъ видъ свѣтложелтой просвѣчивающей массы консистенціи мази, слабаго запаха, нейтральной ре-

акціи, плавящейся около 40°, легко растворяется въ эфирѣ, хлороформѣ, бензолѣ и ацетонѣ. Въ водѣ ланолинъ не растворяется, но удобно смѣшивается съ болѣе чѣмъ равнымъ количествомъ воды (около 150%), не теряя своей консистенціи.

Ланолинъ горитъ сильно коптящимъ пламенемъ и оставляетъ не болѣе 0,1% золы, нереагирующей на влажную красную лакмусовую бумагу. Растворъ ланолина въ хлороформѣ, влитый въ трубку съ сѣрною кислотою, образуетъ постепенно ярко-бурокрасное окрашиваніе въ видѣ кольца между обѣими жидкостями, изъ которыхъ нижній слой флуоресцируетъ зеленымъ цвѣтомъ. Ланолинъ съ воднымъ растворомъ ѣдкаго кали или натра не образуетъ мыла; но при нагрѣваніи со спиртнымъ растворомъ, или при сплавленіи съ ѣдкимъ кали, образуется мыло. Ланолинъ не горкнетъ. Растворъ 2,0 ланолина въ 10 к. ц. эфира долженъ оставаться безцвѣтнымъ по прибавленіи 2-хъ капель фенолфталеина, но по прибавленіи затѣмъ уже 2-хъ капель децинормальнаго раствора ѣдкаго кали смѣсь должна окрашиваться въ красный цвѣтъ.

10,0 ланолина и 50,0 воды нагрѣваютъ при постоянномъ помѣшиваніи на водяной банѣ, послѣ чего водный слой, который самъ по себѣ долженъ имѣть нейтральную реакцію, по прибавленіи известковой воды и послѣдующемъ нагрѣваніи, не долженъ давать паровъ, окрашивающихъ красную лакмусовую бумагу въ синій цвѣтъ.

10,0 ланолина и 50,0 воды нагрѣваются при постоянномъ помѣшиваніи на водяной банѣ. По охлажденіи водный слой профильтровывается и выпаривается на водяной банѣ до суха, причемъ сухой остатокъ долженъ быть не болѣе 0,01.

10 к. ц. такого воднаго фильтрата (изъ 10,0 ланолина

и 50,0 воды) должны окрашиваться въ постоянный красный цвѣтъ отъ прибавленія 2-хъ капель марганцово-каліевой соли (1:1000).

32. Adeps Lanae cum aqua.

Lanolinum hydricum.

Водный ланолинъ.

Семьдесятъ пять ч. Lanolini anhydrici 75
Двадцать пять ч. Aquae destillatae 25

Смѣшиваются.

Желтовато-бѣлая масса консистенціи мази, плавящаяся на водяной банѣ, причемъ она раздѣляется на два слоя: нижній водный и верхній маслянистый.

При высушиваніи воднаго ланолина при 100° потеря въ вѣсѣ должна быть не болѣе 26 % — 27 %. Полученный при этомъ безводный ланолинъ долженъ удовлетворять всѣмъ испытаніямъ, указаннымъ при Lanolinum anhydricum.

33. Adeps suillus benzoatus.

Axungia porcina benzoata.

Свиной жиръ съ бензойною смолою.

Сто ч. Adipis suilli depurati 100
Двѣ ч. Resinae Benzoës Siam 2
Пять ч. Natrii sulfurici sicci 5

Очищенный свиной жиръ и порошокъ сіамской бензойной смолы, смѣшанный съ сѣрнонатріевой солью, нагрѣвается на водяной банѣ въ продолженіе 2 часовъ, при постоян-

номъ помѣшиванiи, послѣ чего жидкость пропускается сквозь бумагу.

Свиной жиръ съ бензойной смолою слегка желтоватъ и прiятнаго запаха.

Сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

34. Adeps suillus depuratus.

Axungia porcina deparata.

Очищенный свиной жиръ. Свиное сало.

Свѣжiй свиной жиръ очищается отъ мяса и перепонокъ, изрѣзывается на куски и растапливается на водяной банѣ, при постоянномъ помѣшиванiи; затѣмъ процѣживается, помѣшивается и, въ полуостывшемъ видѣ, вливается въ банки.

Очищенный свиной жиръ совершенно бѣлъ, однообразенъ, свойственнаго слабаго запаха, плавится при 35 — 42° въ прозрачную жидкость. Растворяется въ эфирѣ, хлороформѣ, бензинѣ, бензолѣ, эфирныхъ и жирныхъ маслахъ, въ 36 ч. кипящаго 90 % спирта.

10,0 жира, растворенного въ 10 к. ц. хлороформа и 10 к. ц. 90 % спирта, съ прибавленiемъ капли раствора фенолфталеина, не должны дать по прибавленiи 0,2 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго натра краснаго окрашиванiя.

При кипяченiи 2 ч. жира съ 3 ч. раствора ѣдкаго кали и 2 ч. 90 % спирта должно получиться мягкое мыло, которое растворяется въ 50 ч. теплой воды съ прибавленiемъ 10 ч. спирта, причемъ легкая опалесценцiя раствора допускается.

Сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

35. Aether.

Aether aethylicus. Aether sulfuricus.

Эфиръ.

Сѣрный эфиръ.

Безцвѣтная, прозрачная, весьма подвижная, перегоняющаяся при 35—38°, легко воспламеняющаяся жидкость, уд. в. 0,725, растворяющаяся во всѣхъ пропорціяхъ въ спиртѣ, хлороформѣ и жирныхъ маслахъ.

Эфиръ не долженъ имѣть замѣтнаго посторонняго, непріятнаго запаха.

При взбалтываніи въ градуированной трубкѣ 10 объемовъ эфира съ равнымъ объемомъ воды, слегка подкрашенной синею лакмусовою настойкою, водный слой не долженъ краснѣть и увеличиваться болѣе чѣмъ на 0,1 первоначальнаго объема.

При взбалтываніи эфира съ каплею ртути послѣдняя не должна покрываться сѣрымъ или чернымъ налетомъ.

По испареніи 5 к. ц. эфира, при обыкновенной температурѣ, можетъ оставаться лишь едва замѣтный остатокъ.

Сохраняется въ прохладномъ и темномъ мѣстѣ въ хорошо закупоренныхъ склянкахъ толстаго стекла, наполненныхъ до $^3/_4$ объема.

Примѣчаніе. Употребляется для приготовленія фармацевтическихъ препаратовъ.

36. Aether purus.

Aether aethylicus s. sulfuricus purus.

Эфиръ чистый.

Безцвѣтная, прозрачная, весьма подвижная летучая жидкость, характернаго запаха, кипящая при 35°, уд. в. 0,720.

Кромѣ реакцій, указанныхъ при описаніи эфира, чистый эфиръ долженъ выдерживать слѣдующія пробы:

При взбалтываніи 5 к. ц. эфира съ 1 к. ц. раствора фуксино-сѣрнистой кислоты жидкость не должна измѣняться въ теченіе первыхъ 5 минутъ, по прошествіи 10 минутъ допускается появленіе слабо-розоватаго окрашиванія.

При взбалтываніи въ хорошо закупоренной склянкѣ, въ защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ, 2 к. ц. 10% раствора іодистаго калія съ 20 к. ц. эфира послѣдній не долженъ измѣняться въ цвѣтѣ въ теченіе 3 часовъ.

Бѣлая пропускная бумага, смоченная эфиромъ, по испареніи послѣдняго, не должна обнаруживать никакого запаха.

При нагрѣваніи на водяной банѣ 100 к. ц. эфира въ колбѣ, снабженной термометромъ и холодильникомъ, эфиръ долженъ перегоняться до послѣдней капли при 35—36° при обыкновенномъ давленіи. Собравшіяся, по охлажденіи колбы, капли эфира не должны имѣть посторонняго запаха и, по испареніи и послѣдовательномъ нагрѣваніи на часовомъ стеклѣ, не должны оставлять вѣсомаго остатка.

Сохраняется въ темномъ и прохладномъ мѣстѣ въ небольшихъ, наполненныхъ до $^3/_4$ объема, склянкахъ, содержащихъ не болѣе 1 клгр. эфира.

Примѣчаніе. Въ тѣхъ случаяхъ, когда эфиръ выписывается съ цѣлью анестезіи, всегда отпускается чистый эфиръ.

37. Aether aceticus.

Уксусный эфиръ.

Безцвѣтная, прозрачная, подвижная жидкость, кипящая при 74—76°, пріятнаго, освѣжающаго запаха, уд. в. 0,900—

0,904, смѣшивающаяся во всѣхъ пропорціяхъ со спиртомъ, эфиромъ и хлороформомъ.

При взбалтываніи въ градуированной трубкѣ 10 объемовъ уксуснаго эфира съ равнымъ объемомъ воды, слегка подкрашенной синею лакмусовою настойкой, водный слой не долженъ тотчасъ же краснѣть и увеличиваться болѣе чѣмъ на 0,1 первоначальнаго объема.

Бѣлая пропускная бумага, смоченная эфиромъ, по испареніи послѣдняго, не должна обнаруживать никакого посторонняго запаха.

При осторожномъ прибавленіи къ крѣпкой сѣрной кислотѣ равнаго объема эфира, на границѣ соприкасающихся слоевъ жидкостей не должно обнаруживаться появленія окрашеннаго кольца.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ въ темномъ и прохладномъ мѣстѣ.

38. Aethylum bromatum.

Aether hydrobromatus.

Бромистый этилъ.

Безцвѣтная, прозрачная, эфирная жидкость, уд. в. 1,4685, кипящая при 38,4°. При кипяченіи раствора азотно-серебряной соли съ нѣсколькими каплями бромистаго этила получается бѣловатая муть, растворимая въ избыткѣ амміака.

Смѣсь равныхъ объемовъ бромистаго этила и крѣпкой сѣрной кислоты не должна измѣняться, послѣ взбалтыванія, въ теченіе 1 часа.

При нагрѣваніи на водяной банѣ отъ 38—40° бромистый этилъ долженъ перегоняться безъ остатка.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ . . . . . 0,6 грм.

Примѣчаніе. Въ случаѣ сокращенной прописи Aethyl. brom. слѣдуетъ отпускать Aethylum bromatum, но отнюдь не Aethylenum bromatum.

39. Aloë.

Succus Aloë inspissatus. Aloë Capensis s. lucida.

Сабуръ.

Сабуръ представляетъ собою сгущенный вывариваніемъ и выпариваніемъ сокъ срѣзанныхъ мясистыхъ листьевъ различныхъ видовъ Aloë. Различной величины, плотные куски, темнобурые, почти черные, сильно блестящіе. Изломъ крупнораковистый. Края кусковъ и тонкіе осколки просвѣчиваютъ краснобурымъ цвѣтомъ. Кристаллическаго строенія подъ микроскопомъ не обнаруживаетъ. Вкусъ очень горькій, запахъ своеобразный, нѣсколько непріятный. Вполнѣ высушенный сабуръ даетъ желтый порошокъ, при 100° неизмѣняющійся въ цвѣтѣ и неспекающійся въ сплошную массу. Въ водѣ не вполнѣ растворимъ, растворяется совершенно въ спиртѣ.

1 ч. сабура въ 5 ч. 90 % спирта должна оставаться прозрачною и при охлажденіи. При кипяченіи 5 ч. сабура съ 10 ч. воды получается темно-бурый, почти прозрачный, растворъ, изъ котораго по истеченіи сутокъ выдѣляется около 3 ч. нерастворимаго осадка. При кипяченіи съ хлороформомъ порошка сабура жидкость не должна нисколько окрашиваться.

Нефтяной эфиръ и сѣрнистый углеродъ не растворяютъ сабура. При взбалтываніи съ эфиромъ получается желтоватая жидкость, дающая при выпариваніи досуха очень незначительное количество желтаго вязкаго остатка. Хлорное

желѣзо сообщаетъ растворамъ сабура зеленобурый цвѣтъ. При сжиганіи сабуръ даетъ не болѣе 5% золы. Для приготовленія порошка мелкіе кусочки сабура высушиваются на водяной банѣ и превращаются затѣмъ въ порошокъ, который сохраняется въ банкѣ въ сухомъ мѣстѣ.

40. Alumen.

Aluminium sulfuricum cum Kalio sulfurico.

Квасцы.

Безцвѣтные, прозрачные, октаэдрическіе кристаллы или кристаллическіе сростки, покрывающіеся при храненіи бѣловатымъ налетомъ, растворяющіеся въ 10,5 ч. холодной, весьма легко въ горячей водѣ, нерастворимые въ спиртѣ. Водный растворъ квасцовъ имѣетъ кислую реакцію и вяжущій сладковатый вкусъ, даетъ съ растворомъ азотно-баріевой соли бѣлый, нерастворимый въ кислотѣ, осадокъ; съ растворомъ ѣдкаго натра бѣлый студенистый осадокъ, растворимый въ избыткѣ реактива и вновь появляющійся отъ прибавленія раствора хлористаго аммонія. При взбалтываніи насыщеннаго раствора квасцовъ съ растворомъ винной кислоты получается бѣлый кристаллическій осадокъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды. Отъ прибавленія къ раствору квасцовъ сѣроводородной воды, а затѣмъ избытка раствора ѣдкаго натра, можетъ получаться лишь слабо-зеленоватое окрашиваніе.

При нагрѣваніи 1,0 порошка квасцовъ съ 1 к. ц. воды и 3 к. ц. раствора ѣдкаго натра не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

41. Alumen ustum.

Жженые квасцы.

Получаются нагрѣваніемъ въ фарфоровой чашкѣ 100 ч. порошка обыкновенныхъ квасцовъ, сначала при 50° до потери $^1/_4$ своего вѣса, а затѣмъ при температурѣ не выше 160°, пока не останется 55 частей жженыхъ квасцовъ. Остающаяся ноздреватая масса превращается растираніемъ въ порошокъ и просѣивается.

Бѣлый порошокъ, теряющій при умѣренномъ прокаливаніи не болѣе 10 % первоначальнаго вѣса, медленно, но почти вполнѣ растворяющійся въ 30 ч. воды, образуя растворъ кислой реакціи.

Водный растворъ соли (1 : 30) долженъ выдерживать пробы, указанныя при квасцахъ.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

42. Aluminium hydroxydatum.

Aluminium oxydatum hydratum.

Гидратъ окиси алюминія. Чистый глиноземъ.

Аморфный, бѣлый порошокъ, нейтральной реакціи, нерастворимый въ водѣ, легко растворяющійся въ разведенныхъ кислотахъ и растворахъ ѣдкихъ щелочей. При прокаливаніи порошка, смоченнаго растворомъ азотно-кобальтовой соли, получается синее окрашиваніе.

Растворъ водной окиси алюминія въ разведенной соляной кислотѣ (1 : 200) не долженъ синѣть отъ прибавленія 3 ка-

пель раствора желѣзисто-синеродистаго калія; отъ прибавленія нѣсколькихъ капель раствора хлористаго барія можетъ появляться лишь слабая муть.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Примѣчаніе. Когда прописана Argilla alba, отпускается Aluminum hydroxydatum.

43. Aluminium sulfuricum.

Сѣрно-алюминіевая соль.

Бѣлые, чешуйчатые кристаллы или кристаллическіе кусочки, растворяющіеся въ 1,2 ч. холодной, еще легче въ горячей водѣ, нерастворимые въ спиртѣ. Водный растворъ имѣетъ кислую реакцію и вяжущій вкусъ, даетъ съ растворомъ хлористаго барія бѣлый, нерастворимый въ кислотахъ, осадокъ; съ растворомъ ѣдкаго натра — бѣловатый, студенистый осадокъ, растворимый въ избыткѣ ѣдкаго реактива.

Профильтрованный водный растворъ соли (1 : 10) долженъ быть безцвѣтенъ и не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды.

Отъ прибавленія къ раствору соли избытка раствора ѣдкаго натра, а затѣмъ сѣроводородной воды, допускается появленіе лишь незначительнаго зеленоватаго окрашиванія.

44. Ammonium aceticum solutum.

Liquor Ammonii acetici.

Растворъ уксусноамміачной соли.

Сто ч. Acidi acetici 30% 100
Тридцать ч. Ammoni carbonici 30

Углеамміачная соль растворяется въ уксусной кислотѣ, растворъ кипятится въ фарфоровой чашкѣ, въ продолженіе нѣсколькихъ минутъ, и нейтрализуется амміакомъ до слабокислой реакціи. Когда жидкость остынетъ, ее разбавляютъ водой до уд. в. 1,032 — 1,034.

Растворъ уксусноамміачной соли прозраченъ, безцвѣтенъ, совершенно летучъ, слабокислой реакціи, слабаго запаха, соленаго вкуса.

При смѣшеніи раствора съ ѣдкимъ кали выдѣляется амміакъ, при смѣшеніи съ сѣрною кислотою — уксусная кислота.

Препаратъ не долженъ измѣняться ни отъ сѣроводорода, ни отъ сѣрнистаго аммонія, ни отъ щавелево-амміачной соли. Въ подкисленномъ азотною кислотою растворѣ отъ прибавленія азотнобаріевой или азотносеребряной солей допускается лишь слабая муть.

5 к. ц. смѣси изъ 1 ч. раствора и 3 ч. воды не должны обезцвѣчиваться при прибавленіи 1 капли раствора (1:1000) марганцовокаліевой соли въ теченіе 10 минутъ.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

45. Ammonium bensoicum.

Бензойноамміачная соль.

Бѣлые 4-сторонніе листоватые кристаллы, растворимые въ 7 ч. холодной, 2 ч. кипящей воды и 28 ч. спирта. Въ водномъ растворѣ соли, отъ прибавленія капли раствора хлорнаго желѣза, образуется буроватый осадокъ.

Крѣпкая сѣрная кислота растворяетъ соль, не окрашиваясь въ бурый цвѣтъ.

Отъ смѣшенія раствора соли съ растворомъ ѣдкаго натра выдѣляется амміакъ, а при нагрѣваніи сухой соли слышится горькоминдальный запахъ.

При сжиганіи 0,5 испытуемой соли, не должно получаться никакого остатка. Въ растворѣ соли (1:20), отъ прибавленія капли азотнобаріевой соли, не должно образоваться мути. Къ 5 к. ц. того же раствора соли прибавляютъ 5 капель азотной кислоты, 5 к. ц. спирта и каплю раствора азотносеребряной соли, при чемъ образованіе легкой мути допускается. При взбалтываніи раствора соли съ 4-мя объемами известковой воды не должно образоваться осадка.

Бензойноамміачная соль сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

46. Ammonium bromatum.

Бромистый аммоній.

Безцвѣтные кристаллы или бѣлый кристаллическій порошокъ, легко растворяющійся въ водѣ, трудно въ спиртѣ, улетучивающійся при нагрѣваніи безъ остатка. Водный растворъ соли при взбалтываніи съ небольшимъ количествомъ хлорной воды и хлороформомъ окрашиваетъ послѣдній въ желто-бурый цвѣтъ.

При нагрѣваніи воднаго раствора соли съ растворомъ ѣдкаго натра обнаруживается запахъ амміака.

Порошокъ соли, смоченный нѣсколькими каплями разведенной сѣрной кислоты, не долженъ тотчасъ же окрашиваться въ желтый цвѣтъ.

Водный растворъ соли долженъ быть нейтраленъ.

Водный растворъ соли (1:10) не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь: сѣроводородной воды, раствора

хлористаго барія и разведенной сѣрной кислоты; отъ прибавленія къ раствору соли (1 : 20) нѣсколькихъ капель раствора желтой кровяной соли не должно тотчасъ же получаться синяго окрашиванія.

0,2 высушенной при 100° соли, растворенные въ водѣ, послѣ прибавленія нѣсколькихъ капель раствора средней хромо-каліевой соли, требуютъ, при титрованіи до появленія не исчезающаго красноватаго окрашиванія, не болѣе 20,6 к. ц. децинормальнаго раствора азотносеребряной соли.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ 2,0
Высшій суточный пріемъ 9,0

47. Ammonium carbonicum.

Ammonium sesquicarbonicum.

Углеамміачная соль.

Безцвѣтные, твердые просвѣчивающіе кристаллическіе куски, вывѣтривающіеся на воздухѣ, сильнаго амміачнаго запаха, улетучивающіеся при нагрѣваніи, растворяющіеся въ 5 частяхъ холодной воды, нерастворимые въ спиртѣ. Отъ прибавленія кислотъ къ раствору соли, происходитъ обильное выдѣленіе газа.

Водный растворъ (1 : 20), пересыщенный уксусною кислотою, не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь: сѣроводородной воды, растворовъ азотнобаріевой и щавелевоамміачной солей.

Отъ прибавленія къ водному раствору соли (1 : 20) раствора азотно-серебряной соли, послѣ пересыщенія азотною кислотою, жидкость не должна бурѣть, допускается лишь

появленіе незначительной опалесценціи. 1,0 соли, растворенный въ азотной кислотѣ, долженъ по испареніи оставлять неокрашенный остатокъ, совершенно улетучивающійся при дальнѣйшемъ нагрѣваніи.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ сосудахъ въ прохладномъ мѣстѣ.

Примѣчаніе. Порошокъ углеамміачной соли не долженъ быть заготовляемъ въ запасъ.

48. Ammonium causticum solutum.

Solutio s. Liquor Ammonii caustici.

Водный растворъ амміака. Нашатырный спиртъ.

Безцвѣтная, прозрачная, летучая, проницательнаго запаха, жидкость, сильно щелочной реакціи, уд. в. 0,960, содержащая 10% амміака.

Амміакъ не долженъ измѣняться отъ прибавленія раствора щавелево-амміачной соли и тотчасъ же мутиться отъ прибавленія равнаго объема известковой воды.

Послѣ осторожнаго пересыщенія азотною кислотою не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь: сѣроводородной воды, растворовъ азотно-баріевой и азотносеребряной солей.

По испареніи амміака, пересыщеннаго азотною кислотою, долженъ получаться неокрашенный остатокъ, улетучивающійся при дальнѣйшемъ нагрѣваніи.

5 к. ц. амміака требуютъ для насыщенія не менѣе 28 к. ц. нормальнаго раствора соляной кислоты.

Сохраняется въ склянкѣ съ притертою пробкою въ прохладномъ мѣстѣ.

49. Ammonium chloratum.

Хлористый аммоній. Нашатырь.

Бѣлые, кристаллическіе, полупрозрачные, твердые куски или бѣлый, кристаллическій, неизмѣняющійся на воздухѣ, порошокъ безъ запаха, улетучивающійся при нагрѣваніи почти безъ остатка, растворяющійся въ 3 ч. холодной, въ 1 ч. кипящей воды, образуя прозрачный растворъ, окрашивающій синюю лакмусовую бумагу въ красноватый цвѣтъ, почти нерастворимый въ 90 % спиртѣ. Растворъ нашатыря даетъ съ растворомъ азотно-серебряной соли бѣлый творожистый осадокъ, растворимый въ амміакѣ; при нагрѣваніи съ растворомъ ѣдкаго натра выдѣляетъ амміакъ.

Водный растворъ хлористаго аммонія (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь: сѣроводородной воды, разведенной сѣрной кислоты, растворовъ хлористаго барія и щавелево-амміачной соли. Отъ прибавленія нѣсколькихъ капель раствора желтой кровяной соли не должно *тотчасъ* же получаться синяго окрашиванія. Подкисленный соляною кислотою растворъ соли (1 : 20) отъ прибавленія 1—2 капель разведеннаго (1 : 100) раствора хлорнаго желѣза не долженъ окрашиваться въ красноватый цвѣтъ.

5 к. ц. раствора соли (1 : 10), смѣшанные съ 2 каплями раствора марганцово-каліевой соли (1 : 1000), не должны тотчасъ же обезцвѣчиваться.

Сохраняется въ сухомъ мѣстѣ.

50. Ammonium iodatum.

Іодистый аммоній.

Бѣлый, или слегка желтоватый, кристаллическій поро-

шекъ, бурѣющій на воздухѣ, весьма легко растворяющійся въ водѣ, труднѣе въ спиртѣ, почти нерастворимый въ эфирѣ, улетучивающійся при нагрѣваніи безъ остатка. При взбалтываніи раствора іодистаго аммонія съ небольшимъ количествомъ хлорной воды и хлороформомъ послѣдній окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ. При нагрѣваніи соли съ ѣдкимъ натромъ выдѣляется амміакъ.

Водный растворъ соли (1 : 10) не долженъ выдѣлять пузырьковъ газа отъ прибавленія соляной кислоты.

Подкисленный соляною кислотою растворъ соли (1 : 10) не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды. Отъ прибавленія раствора хлористаго барія допускается появленіе лишь слабой мути.

Отъ прибавленія къ раствору соли (1 : 10) сѣрнистаго аммонія допускается появленіе незначительнаго зеленаго окрашиванія.

Сохраняется въ небольшихъ, хорошо закупоренныхъ, банкахъ темнаго стекла.

Примѣчаніе. Побурѣвшій іодистый аммоній слѣдуетъ растворить въ водѣ, прибавить, до обезцвѣчиванія, сѣрнистаго аммонія, профильтровать и растворъ быстро выпаритъ досуха на водяной банѣ.

Высшій однократный пріемъ 1,0
Высшій суточный пріемъ 2,0

51. Ammonium sulfoichthyolicum.

Сульфоихтіоловоамміачная соль.

Краснобурая, почти прозрачная жидкость консистенціи густого сиропа, пригорѣлаго проницательнаго запаха и вкуса.

Растворяется въ водѣ, образуя прозрачную краснобурую жидкость, слабо-кислой реакціи; растворяется также въ смѣси равныхъ объемовъ спирта и эфира. Изъ воднаго раствора, отъ прибавленія соляной кислоты, выдѣляется бурая смолистая масса, которая, по отстаиваніи, растворяется въ эфирѣ, а также и въ водѣ. Изъ послѣдняго раствора, отъ прибавленія соляной кислоты или хлористаго натрія, опять осаждается смолистая масса. При смѣшеніи препарата съ ѣдкимъ кали выдѣляется амміакъ.

При выпариваніи этой смѣси до-суха и сожиганіи массы образуется уголь, который отъ прибавленія соляной кислоты выдѣляетъ сѣроводородъ.

При высушиваніи препарата на водяной банѣ теряется около 45% по вѣсу его.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

52. Ammonium salicylicum.

Салицилово-аммоніевая соль.

Бѣлый, кристаллическій порошокъ, безъ запаха, солоновато-сладкаго вкуса, весьма легко растворимый въ водѣ (1 : 0,9).

Водный растворъ соли отъ прибавленія соляной кислоты выдѣляетъ бѣлый, кристаллическій осадокъ, легко растворимый въ эфирѣ; водный растворъ соли отъ хлорнаго желѣза окрашивается въ синефіолетовый цвѣтъ. При нагрѣваніи соли съ растворомъ ѣдкаго натра выдѣляется амміакъ.

При нагрѣваніи на платиновой пластинкѣ соль плавится въ безцвѣтную жидкость, дымитъ и улетучивается, не оставляя вѣсомаго остатка.

Концентрированный водный растворъ долженъ быть без-

цвѣтенъ или же можетъ имѣть слабо-красноватую окраску и слабо-кислую реакцію.

При смѣшеніи съ крѣпкою сѣрной кислотой соль не должна пучиться и образующійся затѣмъ растворъ не долженъ быть окрашенъ въ бурый цвѣтъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться ни отъ сѣроводородной воды, ни отъ раствора азотно-баріевой соли.

2 к. с. раствора (1 : 20), смѣшанные съ 6 к. с. спирта, послѣ подкисленія азотной кислотой, не должны измѣняться отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли.

53. Ammonium sozoiodolicum.

Аммонійная соль созоіодоловой кислоты.

Безцвѣтные, призматическіе кристаллы, почти безъ запаха и безъ вкуса, растворимые въ водѣ (1 : 30), образуя растворъ кислой реакціи, окрашивающійся отъ хлорнаго желѣза въ сине-фіолетовый цвѣтъ. Растворъ соли отъ прибавленія дымящейся азотной кислоты окрашивается въ желтый цвѣтъ, причемъ происходитъ выдѣленіе іода. При смѣшеніи раствора соли съ растворомъ ѣдкаго кали выдѣляется амміакъ. При накаливаніи соль теряетъ воду и, не плавясь, чернѣетъ, съ выдѣленіемъ паровъ іода и улетучивается безъ остатка.

Растворъ препарата отъ азотно-баріевой соли даетъ бѣлый хлопчатый осадокъ, растворяющійся при кипяченіи и выдѣляющійся опять при охлажденіи жидкости въ видѣ тонкихъ игольчатыхъ кристалловъ. Растворъ азотносеребряной соли даетъ съ растворомъ препарата бѣлый осадокъ, растворяющійся вполнѣ отъ прибавленія азотной кислоты.

Сохраняется въ темномъ мѣстѣ.

54. Amygdalinum.

Амигдалинъ.

Чешуйчатые, бѣлые, нѣжные, блестящіе кристаллы, безъ запаха, горьковатаго вкуса, растворяющіеся въ 15 ч. холодной воды, легче въ горячей, въ 12 ч. кипящаго, въ 904 ч. холоднаго 95% спирта, вовсе нерастворимые въ эфирѣ при накаливаніи сгорающіе безъ остатка. Крѣпкая сѣрная кислота окрашиваетъ амигдалинъ въ пурпурно-красный цвѣтъ. При смѣшеніи раствора амигдалина съ небольшимъ количествомъ эмульсіи сладкаго миндаля, развивается запахъ синильной кислоты.

Амигдалинъ не долженъ имѣть прогорклаго запаха.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной склянкѣ.

Примѣчаніе. Амигдалинъ въ смѣси съ эмульсіей сладкаго миндаля можетъ замѣнить синильную кислоту и воду горькаго миндаля. Для полученія препарата, соотвѣтствующаго водѣ горькаго миндаля, слѣдуетъ растворить 1,7 ч. амигдалина въ 100 частяхъ эмульсіи сладкаго миндаля.

Высшій однократный пріемъ 0,02
Высшій суточный пріемъ 0,06

55. Amylium nitrosum.

Amylnitrit.

Амилнитритъ.

Азотисто-амиловый эфиръ.

Желтоватая, прозрачная, летучая жидкость уд. в. 0,870—0,880, плодоваго запаха, жгучаго вкуса, почти вовсе не

растворимая въ водѣ, со спиртомъ и эфиромъ смѣшивающаяся во всѣхъ пропорціяхъ, перегоняющаяся безъ разложенія между 97° — 99°.

5 к. ц. азотисто-амиловаго эфира не должны измѣнять цвѣта 1 к. ц. 1% раствора амміака, подкрашеннаго 2 каплями лакмусовой настойки. 3 ч. смѣси равныхъ объемомъ абсолютнаго спирта, амміака и раствора азотносеребряной соли не должны измѣняться при нагрѣваніи съ 1 ч. азотисто-амиловаго эфира.

При погруженіи въ тающій ледъ азотисто-амиловый эфиръ долженъ оставаться прозрачнымъ.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ темномъ и прохладномъ мѣстѣ въ хорошо закупоренной склянкѣ.

Высшій однократный пріемъ одна капля . . . = 0,06
Высшій суточный пріемъ шесть капель . . . = 0,37

56. Amylum tritici.

Triticum vulgare. Villars. Gramineae.

Пшеничный крахмалъ.

Пшеничный крахмалъ представляется въ видѣ неправильныхъ матовыхъ кусковъ, довольно трудно растираемыхъ между пальцами, совершенно бѣлыхъ, безъ запаха и вкуса. Порошокъ крахмала весьма нѣженъ, безъ блеска. Подъ микроскопомъ представляется въ формѣ крупныхъ и мелкихъ зеренъ, снабженныхъ центральнымъ ядромъ, рѣже лучистыми трещинами. Среднія по размѣрамъ величины зерна между мелкими и крупными отсутствуютъ совсѣмъ. Крупныя зерна всегда простыя, мелкія лишь весьма рѣдко сложныя, состоящія изъ двухъ, трехъ, легко распадающихся, многоугольныхъ тѣлецъ. Слоистость зеренъ въ иныхъ случаяхъ рѣдка,

въ другихъ совершенно отсутствуетъ. Въ крѣпкомъ растворѣ хлоралгидрата (3 ч. хлорала на 1 ч. воды) зерна разбухаютъ и становятся прозрачными, окрашиваясь, при послѣдовательномъ прибавленіи воднаго раствора іода въ іодистомъ каліи, въ синій цвѣтъ.

Присутствіе очень крупныхъ, овальныхъ, простыхъ и сложныхъ (изъ 2—3) зеренъ, почти всегда рѣзко слоистыхъ и снабженныхъ эксцентрическимъ ядромъ (близъ узкаго полюса), укажетъ на примѣсь крахмала картофельнаго, Amylum solani tuberosi.

Пшеничный крахмалъ не растворяется въ холодной водѣ, спиртѣ, эфирѣ и хлороформѣ. При кипяченіи 1 ч. крахмала съ 50 ч. воды получается слегка просвѣчивающая, бѣловатая съ голубоватымъ оттѣнкомъ, слизь, неимѣющая особеннаго запаха и вкуса и неизмѣняющая цвѣта реактивныхъ бумажекъ.

Водный растворъ іода окрашиваетъ крахмальный клейстеръ въ фіолетовый цвѣтъ. При сожиганіи крахмала получается не болѣе 1% золы.

Порошокъ крахмала сохраняется въ банкѣ.

57. Antidotum Arsenici.

Противоядіе отъ мышьяка.

Сто ч. Ferri sulfurici oxydati soluti pd. sp. 1,428 . . . 100
Триста ч. Aquae destillatae frigidae 300
Двадцать ч. Magnesiae ustae 20
Триста ч. Aquae destillatae frigidae 300

Растворъ сѣрножелѣзной соли разбавляютъ 300 ч. холодной воды, а жженая магнезія растирается въ ступкѣ съ 300 ч. холодной воды. Затѣмъ къ раствору сѣрножелѣз-

ной соли, мало-по-малу, прибавляютъ смѣсь магнезіи съ водою и жидкость сильно взбалтываютъ.

Мутная жидкость бураго цвѣта, которая при употребленіи должна быть приготовляема ex tempore.

Примѣчаніе 1. Такъ какъ противоядіе отъ мышьяка должно быть отпускаемо съ возможною скоростью, то поэтому во всякое время должны быть приготовлены оба вещества, входящія въ составъ этого противоядія, а именно: въ одной склянкѣ 300 грамм. раствора сѣрножелѣзной соли, а въ другой 60 грамм. жженной магнезіи.

Примѣчаніе 2. Если при отравленіи мышьякомъ приписывается Magnesium hydrooxydatum in aqua, то отпускается свѣже-приготовленная смѣсь изъ: Magnesii oxydati grammata 75, Aquae destillatae tepidae grammata 500.

Оба вещества смѣшиваются въ ступкѣ.

58. Antipyrinum.

Антипиринъ.

Бѣлыя, кристаллическія пластинки или бѣлый кристаллическій порошокъ почти безъ запаха, слабо-горьковатаго вкуса, растворяющійся въ 1 ч. холодной воды, въ 1 ч. спирта, въ 1 ч. хлороформа, въ 50 ч. эфира, плавящійся при 113°. Разведенный водный растворъ антипирина (1 : 1000) съ каплею раствора хлорнаго желѣза даетъ красное окрашиваніе, переходящее отъ прибавленія 10 капель крѣпкой сѣрной кислоты въ блѣдно-желтое. Отъ прибавленія 2 капель дымящейся азотной кислоты къ 2 к. ц. воднаго раствора антипирина (1 : 100) получается зеленое окрашиваніе. Если затѣмъ эту жидкость вскипятить и прибавить еще одну каплю той же кислоты, то получается красное окрашиваніе.

Отъ прибавленія къ водному раствору антипирина (1 : 100) раствора таннина получается обильный бѣлый осадокъ.

Антипиринъ долженъ давать съ 2 ч. воды безцвѣтный растворъ нейтральной реакціи, неизмѣняющійся отъ прибавленія сѣроводородной воды.

При сжиганіи 0,5 антипирина не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ 2,0
Высшій суточный пріемъ 6,0

59. Apomorphinum hydrochloratum.

Хлористоводородный апоморфинъ.

Бѣлый, или слегка сѣроватый, кристаллическій порошокъ, растворяющійся въ 50 ч. воды, въ 20 ч. спирта, образуя растворы нейтральной реакціи, почти вовсе нерастворимый въ хлороформѣ и эфирѣ. Подъ вліяніемъ свѣта и влажнаго воздуха соль быстро зеленѣетъ. При раствореніи соли въ азотной кислотѣ получается кровяно-красное окрашиваніе. При раствореніи въ избыткѣ раствора ѣдкаго натра получается прозрачный растворъ, быстро измѣняющійся на воздухѣ, окрашиваясь сначала въ пурпуровый, а затѣмъ въ черный цвѣтъ. Отъ прибавленія къ водному раствору соли амміака получается бурое окрашиваніе, которое послѣ прибавленія нѣсколькихъ капель азотносеребряной соли тотчасъ же переходитъ въ черное окрашиваніе и затѣмъ выпадаетъ черный осадокъ возстановленнаго серебра.

Водный растворъ соли (1 : 100) долженъ быть безцвѣтенъ или только слегка окршаенъ.

Препаратъ, дающій растворъ изумрудно-зеленаго цвѣта, не долженъ допускаться къ употребленію.

При сжиганіи 0,2 соли не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ чернаго стекла, **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшій однократный пріемъ	0,01
Высшій суточный пріемъ	0,05
Высшій пріемъ для подкожнаго впрыскиванія	0,005

60. Aquae.

Воды.

Къ фармацевтическимъ водамъ относятся перегнанныя ароматныя воды, растворы эфирныхъ маслъ въ водѣ и нѣкоторые другіе растворы.

Перегнанныя ароматныя воды, Aquae destillatae aromaticae, получаются изъ растительныхъ веществъ посредствомъ паровой перегонки съ водою или съ водою и спиртомъ. Полученныя ароматныя воды сильно взбалтываются и сохраняются въ прохладномъ, темномъ мѣстѣ. Передъ отпускомъ температура воды доводится до 15—20°, вода сильно взбалтывается и процѣживается сквозь бумагу, предварительно смоченную чистою водою.

Воды, получаемыя изъ свѣжихъ растеній, заготовляются на болѣе продолжительное время, добываемыя же изъ сушеныхъ, приготовляются чаще.

Воды, добываемыя изъ растительныхъ веществъ, содержащихъ лишь слѣды летучихъ составныхъ частей, или подвергающіяся порчѣ, приготовляются въ болѣе крѣпкомъ видѣ, и только при употребленіи разбавлятся чистою водою,

напр.: Aqua Rubi Idaei, Aqua Sambuci, Aqua Tiliae и нѣкоторыя другія.

Воды, добываемыя изъ эфирныхъ маслъ, приготовляются взбалтываніемъ даннаго эфирнаго масла съ перегнанною водою въ 60°—70°. Остывшая совершенно вода процѣживается сквозь бумагу, предварительно смоченную чистою водою.

Прочія воды приготовляются раствореніемъ различныхъ веществъ въ водѣ или смѣшеніемъ ихъ съ нею.

Всѣ ароматныя воды должны быть прозрачны или только слабо опализирующія и имѣть запахъ даннаго вещества.

Онѣ не должны быть затхлы, слизисты и слишкомъ мутны, не должны измѣняться отъ сѣроводорода.

61. Aqua Amygdalarum amararum.

Вода горькаго миндаля.

Двѣнадцать ч. seminum Amygdalarum amararum grosso modo pulveratorum	12
Двадцать ч. Aquae communis	20
Три ч. Spiritus Vini rectificatissimi 90 %	3
Три ч. Aquae destillatae	3
Одну ч. Spiritus Vini rectificatissimi 90 % . . .	1

12 ч. крупно истолченнаго горькаго миндаля освобождаются отъ жирнаго масла, посредствомъ повторнаго выжиманія подъ прессомъ, безъ нагрѣванія. Выжимки превращаются въ порошокъ, который смѣшиваютъ съ 20 ч. простой воды и оставляютъ въ объемистомъ паровомъ кубѣ, при обыкновенной температурѣ, на 5 часовъ. Потомъ медленно перегоняютъ девять частей горькоминдальной воды въ пріемникъ, содержащій три части 90 % спирта.

Послѣ этого опредѣляется крѣпость полученной воды, а именно: 27 к. ц. воды горькаго миндаля разбавляютъ 54 к. ц. перегнанной воды, прибавляютъ смѣсь окиси магнія съ водою и нѣсколько капель раствора хромовокаліевой соли. Послѣ этого титруютъ $^1/_{10}$-нормальнымъ растворомъ азотно-серебряной соли до тѣхъ поръ, пока появляющееся красноватое окрашиваніе жидкости болѣе не исчезаетъ при взбалтываніи. Число израсходованныхъ к. ц. раствора азотно-серебряной соли, умноженное на 0,01, показываетъ количество ціанистаго водорода въ 100 к. ц. Если горькоминдальная вода содержитъ больше синильной кислоты, чѣмъ 1 ч. въ 1.000 ч., ее разбавляютъ смѣсью, состоящею изъ 3 ч. перегнанной воды и 1 ч. 90 % спирта.

Вода горькаго миндаля безцвѣтна, прозрачна или слабо мутновата, пріятнаго запаха, горькаго вкуса и не должна вліять на лакмусовую бумагу. Уд. вѣсъ 0,970—0,980, съ содержаніемъ 0,1 % ціанистаго водорода.

При смѣшеніи 3—4 капель препарата съ каплею раствора ѣдкаго кали, потомъ съ каплею растворовъ однохлористаго и хлорнаго желѣза и, наконецъ, съ 5—6 каплями соляной кислоты, образуется синій осадокъ.

При удаленіи синильной кислоты посредствомъ азотно-серебряной соли, процѣженная жидкость должна сохранять запахъ горькаго миндаля.

При смѣшеніи воды горькаго миндаля съ сѣроводородною водою не должно появляться ни мути, ни окрашиванія.

Вода горькаго миндаля сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренныхъ и наполненныхъ склянкахъ, въ темномъ мѣстѣ.

Примѣчаніе. Вмѣсто лавровишневой воды, Aqua Lauro-Cerasi, которая также содержитъ 0,1 % ціанистаго водорода, дозволяется отпускать Aqua Amygdalarum amararum.

62. Aqua Aurantii Florum.

Aqua Naphae.

Вода померанцевыхъ цвѣтовъ.

Одну ч. Aquae Aurantii Florum triplicis 1
Одну ч. Aquae destillatae 1

Вода померанцевыхъ цвѣтовъ почти прозрачна, безцвѣтна, пріятнаго запаха.

При взбалтываніи померанцевой воды съ растворами сѣроводорода и сѣрнистаго аммонія не должно происходить окрашиванія.

63. Aqua Cinnamomi simplex.

Вода корицы.

Одну ч. Corticis Cinnamomi Cassiae contusi 1
Двадцать ч. Aquae communis 20

Толченая корица настаивается на 20 ч. воды въ продолженіе 12 часовъ, послѣ чего перегоняются десять частей воды корицы.

Она безцвѣтна, почти прозрачна, пріятнаго запаха и сладковато-прянаго вкуса корицы.

Къ 15,0 воды корицы прибавляютъ каплю раствора хлорнаго желѣза, причемъ происходитъ желтая муть, которая при нагрѣваніи исчезаетъ, а жидкость слегка краснѣетъ.

64. Aqua destillata.

Перегнанная вода.

Безцвѣтная, прозрачная жидкость безъ запаха и вкуса, совершенно нейтральной реакціи, не оставляющая по испа-

реніи и послѣдовательномъ нагрѣваніи 10 к. ц. на часовомъ стеклѣ вѣсомаго остатка. Перегнанная вода не должна измѣняться отъ прибавленія порознь сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія, растворовъ азотно-серебряной, азотно-баріевой, уксусно-свинцовой и щавелево-амміачной солей.

100 к. ц. перегнанной воды не должны окрашиваться отъ прибавленія 1 к. ц. реактива Несслера.

Отъ прибавленія къ 100 к. ц. нагрѣтой до кипѣнія перегнанной воды 1 к. ц. разведенной сѣрной кислоты и 0,3 к. ц. раствора марганцово-каліевой соли, окраска кипящей жидкости не должна исчезать въ теченіе 3 минутъ.

При взбалтываніи перегнанной воды съ равнымъ объемомъ известковой воды въ хорошо закупоренной склянкѣ жидкость не должна мутиться.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

Примѣчаніе. Перегнанная вода должна быть, по возможности, добываема въ особомъ, устроенномъ для нея, аппаратѣ, но отнюдь не должна быть употребляема вода, полученная, какъ побочный продуктъ, въ паровыхъ аппаратахъ лабораторіи.

65. Aqua sterilisata.

Обезпложенная вода. Стерилизованная вода.

Перегнанная вода кипятится передъ отпускомъ въ колбѣ, горло которой заткнуто пробкою изъ туго свернутой ваты, въ теченіе $^1/_4$ часа.

По охлажденіи вода отпускается изъ аптеки въ томъ же самомъ сосудѣ, въ которомъ была приготовлена, и отнюдь не открывая пробки.

66. Aqua Feniculi.

Укропная вода.

Одну ч. Fructuum Feniculi contusorum. 1
Aquae communis sufficientem quantitatem.

Изъ одной части плодовъ укропа должно получаться не болѣе тридцати частей укропной воды. Она мутновата, укропнаго запаха и вкуса.

67. Aqua Menthae piperitae.

Вода перечной мяты.

Одну ч. Olei Menthae piperitae 1
Двѣ тысячи ч. Aquae destillatae calidae . . . 2000

Вода перечной мяты мутновата, пріятнаго запаха и вкуса.

68. Aqua Picis.

Aqua picea.

Дегтярная вода.

Одну ч. Picis liquidae Pini. 1
Тридцать ч. Aquae destillatae 30

Сосновый деготь смѣшивается съ перегнанною водою, и смѣсь оставляется, при частомъ взбалтываніи, въ продолженіе 8 дней. Послѣ этого дегтярная вода процѣживается сквозь бумагу, смоченную, предварительно, чистою водою, и сохраняется въ хорошо закупоренныхъ склянкахъ въ прохладномъ мѣстѣ.

Дегтярная вода прозрачна, желтоватаго цвѣта, кислой реакціи, дегтярнаго запаха и вкуса.

69. Aqua Plumbi.

Aqua plumbica s. saturnina.

Свинцовая вода.

Двѣ ч. Plumbi acetici basici soluti	2
Девяносто восемь ч. Aquae destillatae	98

Свинцовая вода нѣсколько мутна.

Приготовляется ex tempore.

70. Aqua Rosae.

Розовая вода.

Одну ч. Olei Rosae	1
Четыре тысячи ч. Aquae destillatae calidae . .	4000

Розовая вода прозрачна, характернаго запаха розы. Не должна быть заготовляема на продолжительное время.

71. Arbutinum.

Арбутинъ.

Безцвѣтныя, тонкія иглы, съ шелковистымъ блескомъ. безъ запаха, горькаго вкуса. Арбутинъ содержитъ 2 частицы кристаллизаціонной воды, которую полностью выдѣляетъ при 100°, оставляя безводный арбутинъ, и при 168° плавится въ безцвѣтную жидкость, которая застываетъ въ аморфную массу. Арбутинъ растворяется въ 8 ч. холодной и въ равной части кипящей воды, а также въ 16 ч. спирта, образуя

растворы горькаго вкуса и нейтральной реакціи. Въ эфирѣ не растворяется.

Водный растворъ арбутина (1 : 20), отъ прибавленія капли, раствора хлорнаго желѣза, окрашивается въ голубой цвѣтъ, а отъ бо̀льшаго количества хлорнаго желѣза въ зеленый. При нагрѣваніи 1 ч. арбутина съ 2 ч. сѣрной кислоты, 1 ч. воды и 8 ч. порошка перекиси марганца ощущается проницательный запахъ хинона. Водный растворъ арбутина послѣ кипяченія съ разведенною сѣрною кислотою, при смѣшеніи затѣмъ съ амміачнымъ растворомъ серебра, образуетъ черное возстановленное серебро.

При смѣшеніи раствора арбутина съ сѣроводородною водою не должно получаться бураго окрашиванія или осадка.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

72. Argentum foliatum.

Листовое серебро.

Тончайшіе листочки чистаго серебра (около $^1/_{4500}$ миллиметра) имѣютъ сильный блескъ и легко растворяются въ разведенной азотной кислотѣ, образуя безцвѣтный, прозрачный растворъ. Отъ прибавленія къ послѣднему соляной кислоты образуется творожистый осадокъ хлористаго серебра, который не растворяется въ азотной кислотѣ, но легко растворяется въ амміакѣ.

Листочковъ 5 серебра растворяютъ въ азотной кислотѣ, прибавляютъ соляной кислоты, для осажденія хлористаго серебра, потомъ жидкость процѣживаютъ и къ ней прибавляютъ избытокъ амміака, причемъ не должно появляться синяго окрашиванія, указывающаго на присутствіе мѣди.

73. Argentum nitricum fusum.

Сплавленная азотно-серебряная соль. Ляписъ.

Цилиндрическія, бѣлыя или свѣтло-сѣрыя, палочки, лучисто-кристаллическаго излома, которыя не измѣняются отъ дѣйствія свѣта, но измѣняются отъ органическихъ веществъ, окрашиваясь въ сѣровато-черный цвѣтъ. Растворяются въ равномъ количествѣ воды, образуя прозрачный и безцвѣтный растворъ нейтральной реакціи, растворяются въ 10,2 ч.ч. 90 % спирта и трудно въ эфирѣ. Съ ѣдкимъ амміакомъ получается безцвѣтный растворъ. Изъ раствора соли, отъ прибавленія соляной кислоты, осаждается хлористое серебро въ видѣ бѣлаго творожистаго осадка, легко растворимаго въ ѣдкомъ амміакѣ, но нерастворимаго въ азотной кислотѣ. Сплавленная азотно-серебряная соль содержитъ 63,5 % серебра и 36,5 % азотной кислоты.

Амміачный растворъ соли долженъ быть безцвѣтенъ. Растворъ 0,4 соли въ 4,0 воды, нагрѣваемый съ 10,0 разведенной сѣрной кислоты, не долженъ давать мути.

Къ раствору 1,0 соли въ 20,0 воды прибавляютъ соляной кислоты для осажденія хлористаго серебра, жидкость сильно взбалтываютъ, процѣживаютъ и выпариваютъ до-суха, причемъ не должно получаться вѣсомаго остатка. Промытое и высушенное хлористое серебро должно вѣсить не менѣе 0,84.

Сплавленная азотно-серебряная соль сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ изъ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ . . . . = 0,030
Высшій суточный пріемъ . . . . = 0,187

74. Argentum nitricum cum Kalio nitrico.

Argentum nitricum mitigatum. Lapis infernalis bis-mitigatus.

Азотно-серебряная соль съ двойнымъ количествомъ азотнокалiевой соли.

Одну ч. Argenti nitrici	1
Двѣ ч. Kalii nitrici	2

Обѣ соли медленно сплавляются въ фарфоровой чашкѣ, и смѣсь вливается въ ляписную форму.

Цилиндрическiя, бѣлыя или сѣроватыя, палочки, фарфоровиднаго излома, легко растворимыя въ водѣ, съ средней реакцiей.

Водный растворъ отъ прибавленiя крѣпкаго спирта сильно мутится.

По осажденiи серебра соляною кислотой, отфильтрованiи осадка, выпариванiи жидкости до-суха, растворенный въ водѣ остатокъ даетъ, отъ уксусно-натрiевой соли и винокаменной кислоты, бѣлый кристаллическiй осадокъ.

1,0 препарата растворяютъ въ 10 к. ц. воды, жидкость смѣшиваютъ съ 20 к. ц. $^1/_{10}$-нормальнаго раствора хлористаго натрiя и съ 10 каплями раствора хромовокалiевой соли, послѣ чего должно израсходоваться не болѣе 0,6 1,0 к. ц. $^1/_{10}$-нормальнаго раствора азотно-серебряной соли, до появленiя краснаго окрашиванiя.

Въ водномъ растворѣ препарата амiакъ не долженъ образовать ни бѣлой мути, ни голубого окрашиванiя.

Препаратъ сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ изъ темнаго стекла.

75. Aristolum.

Аристолъ. Диіодъ-дитимолъ.

Буровато-желтый, нѣжный порошокъ, почти безъ запаха и вкуса. Въ водѣ и глицеринѣ не растворимъ, въ спиртѣ трудно; въ эфирѣ же и хлороформѣ растворяется легко, а равно въ жирныхъ маслахъ и вазелинѣ. При нагрѣваніи съ сѣрной кислотой разлагается съ выдѣленіемъ іода.

Препаратъ не долженъ окрашивать влажной красной лакмусовой бумаги въ синій цвѣтъ. При сжиганіи 0,5 аристола не должно получаться вѣсомаго остатка.

При взбалтываніи 0,5 препарата съ 10 к. с. воды долженъ получаться фильтратъ, который отъ прибавленія азотно-серебряной соли можетъ давать лишь слабую опалесценцію.

Сохраняется въ темномъ мѣстѣ.

76. Atropinum sulfuricum.

Сѣрно-атропиновая соль.

Бѣлый кристаллическій порошокъ, безъ запаха, горькаго, царапающаго вкуса, растворяющійся въ 1 ч. холодной воды, въ 3 ч. 90 % спирта, образуя прозрачные растворы нейтральной реакціи, нерастворимый въ эфирѣ и хлороформѣ, плавящійся при 183° и сгорающій, при нагрѣваніи, безъ остатка. Крупинка соли, смоченная 1 2 каплями дымящей азотной кислоты и высушенная на водяной банѣ, даетъ по охлажденіи желтоватый остатокъ, окрашивающійся, отъ прибавленія капли спиртнаго раствора ѣдкаго кали, въ фіолетовый цвѣтъ. Отъ прибавленія къ водному раствору соли

(1 : 60) раствора ѣдкаго кали получается бѣловатая муть, растворимая въ избыткѣ реактива.

Въ томъ же растворѣ соли (1 : 60) не должно образоваться мути ни отъ прибавленія амміака, ни отъ прибавленія углеамміачной соли.

Соль должна растворяться въ сѣрной кислотѣ безъ окрашиванія и полученный безцвѣтный растворъ не долженъ измѣняться отъ прибавленія азотной кислоты.

Около центиграмма сѣрно-атропиновой соли сплавляютъ въ трубкѣ до появленія бѣлыхъ паровъ, затѣмъ прибавляютъ около 1 к. ц. крѣпкой сѣрной кислоты, нагрѣваютъ до образованія бурой жидкости, къ которой осторожно приливаютъ около 2 к. ц. воды, причемъ жидкость пѣнится и издаетъ пріятный, характерный запахъ; по прибавленіи затѣмъ кристаллика марганцово-каліевой соли обнаруживается запахъ горько-миндальнаго масла.

Растворы сѣрно-атропиновой соли должны быть приготовляемы ex tempore.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшій однократный пріемъ 0,001
Высшій суточный пріемъ 0,003

77. Auro-Natrium chloratum.

Хлорное золото съ хлористымъ натріемъ.

Три ч. Auri puri	3
Девять ч. Acidi hydrochlorati puri 25%. . . .	9
Три ч. Acidi nitrici puri 32,5%	3
Двадцать четыре ч. Aquae destillatae	24
Пять ч. Natrii chlorati puri et siccati.	5

Золото растворяется въ смѣси соляной кислоты съ азотною, при слабомъ нагрѣваніи, и растворъ выпаривается досуха въ фарфоровой чашкѣ, на водяной банѣ. Полученное хлорное золото растворяется въ 24 ч. воды, растворъ процѣживается и, по прибавленіи къ нему 5 ч. хлористаго натрія, выпаривается на водяной банѣ до-суха.

Хлорное золото съ хлористымъ натріемъ — кристаллическій порошокъ желтаго цвѣта; на сухомъ воздухѣ соль весьма мало измѣняется; растворяется въ 2 ч. воды и отчасти въ спиртѣ, причемъ хлористый натрій остается нерастворенным; въ эфирѣ почти не растворяется. Растворъ соли имѣетъ кислую реакцію.

Отъ органическихъ веществъ соль разлагается съ выдѣленіемъ металлическаго золота. Растворъ хлористаго олова образуетъ въ сильно разведенномъ водою растворѣ соли (1:30000) пурпуровое окрашиваніе. Въ болѣе разбавленномъ растворѣ соли (1:100000), отъ раствора желѣзнаго купороса, сперва происходитъ фіолетовое окрашиваніе жидкости, а потомъ получается бурый осадокъ золота. Препаратъ содержитъ 30% золота.

Хлорное золото съ хлористымъ натріемъ не должно образовать бѣлыхъ паровъ, если поднести къ нему палочку, смоченную амміакомъ.

0,33 соли накаливаются въ фарфоровомъ тиглѣ, предварительно взвѣшенномъ, остатокъ промывается водою, потомъ высушивается и взвѣшивается, причемъ должно получиться не менѣе 0,1 золота.

При кипяченіи послѣдняго съ азотною кислотою, процѣживаніи жидкости и пересыщеніи амміакомъ, не должно происходить голубого окрашиванія.

Препаратъ сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ банкѣ съ притертою пробкою.

Примѣчаніе. Если прописывается Aurum trichloratum или Aurum chloratum, то всегда отпускается Auro-Natrium chloratum.

Высшій однократный пріемъ 0,030
Высшій суточный пріемъ 0,125

78. Balsamum Copaivae.

Копайскій бальзамъ.

Copaifera officinalis L. C. Gujanensis C. Langsdorfii Desfont. C. coriacea Mort. и нѣкоторыхъ другихъ видовъ Fam. Caesalpinaceae.

Получается надрѣзами стволовъ названныхъ видовъ Copaifera, растущихъ въ Гвіанѣ, Бразиліи и въ другихъ сосѣднихъ странахъ Южной Америки.

Болѣе или менѣе плотная, маслянистая жидкость, желтаго или желтобураго цвѣта, характернаго запаха и непріятно-горьковатаго, нѣсколько остраго, вкуса, удѣльнаго вѣса 0,96 — 0,99. На воздухѣ бальзамъ густѣетъ и темнѣетъ, становясь болѣе плотнымъ и вязкимъ. Воспламеняется легко и горитъ сильно коптящимъ пламенемъ. Нерастворимъ въ водѣ, легко растворяется въ 95% спиртѣ, эфирѣ, бензинѣ, нефтяномъ эфирѣ, хлороформѣ, сѣроуглеродѣ, бензолѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ; при перегонкѣ съ водою даетъ около 50% эфирнаго масла, а въ остаткѣ получается свѣтло-бурая и прозрачная хрупкая смола.

При смѣшеніи 10 ч. копайскаго бальзама съ 1 ч. жженой магнезіи получается пластическая масса.

При выпариваніи небольшого количества копайскаго бальзама на водяной банѣ получается аморфная безцвѣтная

желтоватая или желтобурая (смотря по цвѣту бальзама) твердая смола, не обнаруживающая запаха терпентина. Въ присутствіи канифоли, терпентина или жирныхъ маселъ смола эта является клейкою; кромѣ того, въ послѣднемъ случаѣ, то есть, когда къ бальзаму примѣшаны жирныя масла, смола при нагрѣваніи обнаруживаетъ рѣзкій запахъ акролеина.

При взбалтываніи 2-хъ капель бальзама съ 2 к. ц. сѣрнистаго углерода и нѣсколькими каплями охлажденной смѣси равныхъ объемовъ сѣрной и дымящейся азотной кислотъ не должно получаться краснаго или фіолетоваго окрашиванія. Реакція выходитъ отчетливѣе, если отогнать предварительно эфирное масло и произвести испытаніе съ нимъ, а не съ цѣльнымъ бальзамомъ.

При взбалтываніи 1 ч. бальзама съ 5 ч. воды, нагрѣтой до 50°, получается мутная жидкость, которая на водяной банѣ должна раздѣлиться на два почти прозрачные слоя.

При взбалтываніи 2 к. ц. бальзама съ 8 к. ц. петролейнаго эфира должна получаться прозрачная жидкость.

При взбалтываніи 20 капель бальзама съ 2 — 3 к. ц. раствора амміака не должно получаться обильной, долго остающейся, пѣны и, по истеченіи сутокъ, смѣсь не должна застывать въ студень или выдѣлять студенистаго осадка.

Копайскій бальзамъ сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

79. Balsamum Peruvianum.

Balsamum nigrum indicum.

Перуанскій бальзамъ.

Toluifera Pereirae Baillon. Papilionaceae.

Получается изъ коры деревьевъ исключительно въ Санъ-Сальвадорѣ.

Густая, сиропообразная, маслянистая жидкость, черно-бураго цвѣта, въ тонкихъ слояхъ просвѣчивающая, не клейкая. На воздухѣ не высыхаетъ, подъ микроскопомъ кристалловъ не обнаруживаетъ. Вкусъ горьковато-царапающій, запахъ пріятно-ароматическій.

Удѣльный вѣсъ 1,135 — 1,145. Реакція кислая. Тонетъ въ водѣ, не растворяясь въ ней. Растворяется легко въ 95 % спиртѣ, въ смѣси спирта съ эфиромъ, амиловомъ спиртѣ, хлороформѣ, крѣпкой уксусной кислотѣ и безводномъ ацетонѣ, отчасти въ сѣроуглеродѣ: 3 ч. бальзама и 1 ч. сѣроуглерода даютъ прозрачную смѣсь, тогда какъ при дальнѣйшемъ прибавленіи 8 ч. сѣроуглерода выпадаетъ черная смола.

При перегонкѣ съ водою перуанскій бальзамъ не даетъ эфирнаго масла. Пластинки пробки, смазанныя перуанскимъ бальзамомъ, не должны склеиваться между собою. Подъ микроскопомъ бальзамъ, даже долгое время спустя послѣ того, какъ онъ былъ намазанъ на предметное стекло, не долженъ обнаруживать присутствія какихъ-либо кристалловъ.

При сильномъ взбалтываніи 2,0 бальзама съ 8,0 нефтяного эфира получается осадокъ и прозрачная жидкость, послѣднюю сливаютъ и выпариваютъ въ фарфоровой чашкѣ; причемъ получается желтоватый маслообразный остатокъ, который не долженъ обнаруживать запаха терпентина, стиракса или копайскаго бальзама. Отъ прибавленія къ такому охлажденному остатку нѣсколькихъ капель неочищенной азотной кислоты удѣльнаго вѣса 1,338 при незначительномъ нагрѣваніи получается желтое окрашиваніе, но ни въ какомъ случаѣ не должно появиться синезеленаго или синяго окрашиванія.

При сильномъ взбалтываніи 5 капель бальзама съ 3 к. ц. ѣдкаго амміака получается лишь незначительное

количество быстро исчезающей пѣны, причемъ смѣсь должна оставаться жидкою.

При растираніи на водяной банѣ 2 ч. перуанскаго бальзама съ 1 ч. гашеной извести смѣсь не должна затвердѣвать или обнаруживать, при нагрѣваніи, запаха акролеина.

При смѣшеніи бальзама съ двойнымъ объемомъ крѣпкой сѣрной кислоты получается вязкая темно-красная масса; облитая черезъ нѣсколько минутъ водою, она получаетъ на своей поверхности фіолетовую окраску. По вымываніи массы холодною водою должно получаться хрупкое, смолистое вещество.

При перегонкѣ 10 — 15 грм. бальзама съ 300 — 400 к. ц. воды въ пріемникѣ не должно получаться никакого эфирнаго масла или виннаго спирта. Для открытія послѣдняго нѣсколько капель перегнанной жидкости взбалтываютъ съ 3 каплями воднаго раствора ѣдкаго калія, прибавляютъ 5 капель раствора іода въ іодистомъ калѣ и нагрѣваютъ. Черезъ нѣкоторое время получается желтый кристаллическій осадокъ, обладающій характернымъ запахомъ іодоформа.

Перуанскій бальзамъ сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ въ тщательно закупоренной склянкѣ.

80. Benzinum Petrolei.

Нефтяной эфиръ. Нефтяной бензинъ.

Безцвѣтная, нейтральная, не флуоресцирующая, подвижная, летучая, не застывающая на холоду, не разогрѣвающаяся при взбалтываніи съ двойнымъ объемомъ дымящей азотной кислоты, своеобразнаго запаха жидкость, уд. в. 0,64 — 0,67, легко растворяющаяся въ эфирѣ, хлороформѣ,

сѣрнистомъ углеродѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ, труднѣе въ спиртѣ, нерастворимая въ водѣ.

При перегонкѣ бензина въ колбѣ, снабженной термометромъ и соединенной съ холодильникомъ, жидкость должна закипать не выше 40° и затѣмъ, при постепенномъ подъемѣ температуры, 70% ея должны отгоняться при 70°. Остальная часть должна перегоняться при нагрѣваніи отъ 70—100°, оставляя не болѣе 4% жидкости, кипящей выше 100°.

Не перегнавшійся при 100° остатокъ, вылитый на бѣлую пропускную бумагу, не долженъ оставлять, по испареніи, жирнаго пятна, а послѣ 10 минутнаго затѣмъ нагрѣванія при 50—60°, не долженъ сообщать бумагѣ керосиннаго или иного какого либо запаха.

При взбалтываніи 2 ч. бензина съ остывшею смѣсью, состоящею изъ 1 ч. крѣпкой сѣрной кислоты и 4 ч. дымящей азотной, не должно происходить бураго окрашиванія жидкости и, по разбавленіи водою, ощущаться горько-миндальнаго запаха.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

81. Bismutum nitricum basicum.

Bismutum subnitricum. Magisterium Bismuti.

Основная азотно-висмутовая соль.

Бѣлый кристаллическій порошокъ, почти безъ запаха и безъ вкуса, легко растворяющійся въ азотной, сѣрной и соляной кислотахъ, если послѣднія не сильно разбавлены водой, нерастворимый въ водѣ, окрашивающій влажную, синюю лакмусовую бумагу въ красный цвѣтъ. При взбал-

тыванiи съ сѣроводородною водою соль чернѣетъ, а при прокаливанiи выдѣляетъ красно-бурые пары и оставляетъ желтый остатокъ.

Соль можетъ имѣть лишь едва замѣтный запахъ азотной кислоты, ощущаемый въ особенности при откупориванiи содержащей соль банки.

0,5 препарата должны вполнѣ растворяться въ 25 к. ц. холодной разведенной сѣрной кислоты, безъ выдѣленiя пузырьковъ газа.

Отъ прибавленiя избытка амiака къ 10 к. ц. полученнаго выше раствора, долженъ получаться, по процѣживанiи, совершенно безцвѣтный, отнюдь не синеватый, фильтратъ. 10 к. ц. того же раствора осаждаютъ избыткомъ сѣроводородной воды и фильтруютъ. Полученный фильтратъ не долженъ, по испаренiи и послѣдовательномъ прокаливанiи, оставлять болѣе 0,003 огнепостояннаго остатка.

Растворъ 1,0 соли въ 10 к. ц. азотной кислоты долженъ быть прозраченъ и, по разбавленiи двойнымъ объемомъ воды, не долженъ измѣняться отъ прибавленiя раствора азотно-барiевой соли. Отъ прибавленiя раствора азотно-серебряной соли допускается появленiе лишь незначительной опалесцирующей мути.

При нагрѣванiи соли съ избыткомъ раствора ѣдкаго кали не долженъ выдѣляться амiакъ.

При взбалтыванiи 3 к. ц. хлористаго олова съ растертымъ остаткомъ, полученнымъ по прокаливанiи 1,0 азотно-висмутовой соли, долженъ получаться растворъ, не бурѣющiй въ теченiе 1 часа.

1,0 соли, высушенный при 120°, не долженъ терять болѣе 0,05; по прокаливанiи же сухого остатка должно получаться отъ 0,79—0,82 желтой окиси висмута.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

82. Bismutum salicylicum basicum.

Основная салицилово-висмутовая соль.

Блѣдно-желтый, аморфный порошокъ, безъ запаха и вкуса, почти вовсе нерастворяющійся въ водѣ, обугливающійся при прокаливаніи и оставляющій, при дальнѣйшемъ нагрѣваніи, желтый остатокъ. Отъ прибавленія нѣсколькихъ мгр. салицилово-висмутовой соли къ разведенному водному раствору хлорнаго желѣза получается фіолетовое окрашиваніе.

1,0 препарата при прокаливаніи, послѣдовательномъ овлажненіи остывшаго остатка азотною кислотою и вторичномъ прокаливаніи, долженъ оставлять не менѣе 0,6 желтаго остатка. Этотъ остатокъ, растворенный въ азотной кислотѣ, послѣ прибавленія амміака въ избыткѣ долженъ давать безцвѣтный (не синій) фильтратъ.

При взбалтываніи 1,0 препарата съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова жидкость не должна окрашиваться въ буроватый цвѣтъ въ теченіе 1 часа.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ 0,6
Высшій суточный пріемъ 0,4

83. Bismuthum subgallicum.

Dermatolum.

Основная висмутовая соль галловой кислоты. Дерматолъ.

Порошокъ шафранно-желтаго цвѣта, безъ запаха и почти безъ вкуса, окрашивающій влажную синюю лакмусовую бу-

мажку въ слабо-красный цвѣтъ; нерастворимъ въ водѣ, спиртѣ, эфирѣ и сильно разведенныхъ кислотахъ. Препаратъ легко растворяется въ растворѣ ѣдкаго натра съ желтымъ окрашиваніемъ, которое отъ соприкосновенія съ воздухомъ быстро переходитъ въ красное.

Смѣшанный съ водою, подкисленною соляною кислотою, при дѣйствіи сѣроводорода препаратъ окрашивается въ черный цвѣтъ. 1,0 препарата, обработанный спиртомъ или эфиромъ, даетъ фильтратъ, при выпариваніи котораго не должно получаться замѣтнаго остатка. 5,0 препарата должны растворяться вполнѣ въ 5 к. ц. ѣдкаго натра. При сжиганіи 1,0 препарата въ фарфоровомъ тиглѣ, послѣдовательной обработкѣ остатка соляной кислотой и введеніи раствора въ аппаратъ Марша, не должно обнаруживаться присутствія слѣдовъ мышьяка.

Къ раствору дифениламина въ 5 к. ц. чистой концентрированной сѣрной кислоты приливается осторожно растворъ 0,5 дерматола въ 3 к. ц. разведенной сѣрной кислоты, приэтомъ на мѣстѣ соприкосновенія жидкостей не должно получаться синяго окрашиванія.

0,2 препарата должны растворяться въ 10 к. ц. разведенной сѣрной кислоты безъ остатка.

84. Bismutum tannicum.

Дубильно-висмутовая соль.

Желтый или коричневато-желтый порошокъ, безъ запаха и вкуса, нерастворяющійся въ водѣ, обугливающійся при прокаливаніи и оставляющій, при дальнѣйшемъ нагрѣваніи, желтый остатокъ. Отъ прибавленія нѣсколькихъ мгр. дубильно-висмутовой соли къ разведенному раствору хлорнаго желѣза получается синевато-черное окрашиваніе.

1,0 препарата при прокаливанiи, послѣдовательномъ овлажненiи остывшаго остатка азотною кислотою и вторичномъ прокаливанiи, долженъ оставлять не менѣе 0,4 желтаго остатка.

При взбалтыванiи 1,0 соли съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова жидкость не должна окрашиваться въ бурый цвѣтъ въ теченiе 1 часа.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

85. Bulbus Scillae. s. Squillae.

Urginea Scilla Steinheil. Liliaceae.

Морской лукъ.

Употребляются изрѣзанныя мясистыя, высушенныя, чешуйчатыя пластинки средней части луковицы.

Роговидно-твердыя, весьма хрупкiя, обыкновенно желтовато-бѣлыя, рѣже красноватыя, пластинки различныхъ очертанiй и величины, обыкновенно около 3-хъ миллиметровъ въ поперечникѣ. Жадно притягивая влагу, онѣ становятся мягкими, гибкими и затѣмъ слизистыми. Вкусъ противно горькiй. Порошокъ морского лука получается толченiемъ кусковъ его, высушенныхъ предварительно при 40—50° и просѣиванiемъ.

Подъ микроскопомъ подлинность порошка опредѣляется:

1) отсутствiемъ крахмала: порошокъ испытуемаго препарата отъ капли раствора iода въ iодистомъ калiѣ не долженъ обнаруживать посинѣнiя,

2) присутствiемъ цѣльныхъ и поломанныхъ очень крупныхъ и мелкихъ иголочекъ щавелево-кислой извести, а нерѣдко и цѣльныхъ мѣшковъ, заключающихъ въ себѣ пучки этихъ иголочекъ, окруженныхъ слизистою массою, отъ iода желтѣющею.

Чешуи морского лука не должны быть буры или сморщены.

Сохраняется морской лукъ въ сухомъ мѣстѣ; порошокъ его — въ тщательно закупоренной банкѣ.

86. Calcaria caustica soluta.

Aqua Calcis.

Растворъ ѣдкой извести въ водѣ. Известковая вода.

Одну ч. Calcii oxydati	1
Двадцать ч. Aquae destillatae	20
Пятьдесятъ ч. Aquae destillatae	50

Жженую известь гасятъ 20-ю ч. перегнанной воды, даютъ нѣсколько часовъ отстояться, воду сливаютъ и отбрасываютъ, а остатокъ обливаютъ 50-ю ч. холодной воды, сильно взбалтываютъ и оставляютъ стоять въ тщательно закупоренномъ сосудѣ. Для употребленія известковую воду сливаютъ съ осадка и фильтруютъ, осадокъ же вновь обливаютъ холодною водою, взбалтываютъ и оставляютъ въ покоѣ до надобности.

Безцвѣтная, прозрачная жидкость сильно щелочной реакціи, содержащая около 0,13% ѣдкой извести. При кипяченіи известковой воды должна получаться мутная жидкость.

При смѣшеніи 100 к. ц. известковой воды съ 4 к. ц. нормальной соляной кислоты полученная жидкость не должна окрашивать синей лакмусовой бумаги въ красный цвѣтъ.

87. Calcium boroglycerinatum.

Calcium glycerinoboricum.

Глицериноборнокалiевая соль.

Восемь ч. Calcariae causticae hydratae	8
Двадцать пять ч. Acidi borici crystallisati . . .	25
Семьдесятъ шесть ч. Glycerini	76

Гашеную ѣдкую известь растираютъ съ борною кислотою въ фарфоровой чашкѣ, примѣшиваютъ глицеринъ, смѣсь нагрѣваютъ въ песчаной банѣ до тѣхъ поръ, пока вѣсъ ея не перестанетъ уменьшаться и нѣсколько капель, налитыя на холодную пластинку, не застынутъ въ стекловидную массу. Масса, разлитая на каменную плитку, по охлажденiи ея разбивается въ куски и сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Глицерино-борно-кальцiевая соль представляетъ аморфную, почти безцвѣтную массу. Изъ воздуха поглощаетъ влагу и расплывается. Легко растворяется въ водѣ и спиртѣ.

88. Calcium carbonicum praecipitatum.

Calcaria carbonica praecipitata.

Осажденная углеизвестковая соль.

Кристаллическiй, нѣжный порошокъ, совершенно бѣлаго цвѣта, нерастворимый въ водѣ, легко растворяющiйся въ кислотахъ съ выдѣленiемъ пузырьковъ газа. Растворъ соли въ соляной кислотѣ, послѣ прибавленiя щавелево-аммiачной

соли и избытка амміака, даетъ бѣлый, кристаллическій осадокъ, нерастворимый въ уксусной и щавелевой кислотахъ. 1 ч. углеизвестковой соли, взболтанная съ 50 ч. воды, даетъ фильтратъ, неимѣющій явственно-щелочной реакціи и по испареніи неоставляющій вѣсомаго остатка.

Растворъ соли въ разведенной азотной кислотѣ (1 : 50) не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды. Отъ прибавленія растворовъ азотно-серебряной и азотно-баріевой солей допускается появленіе незначительной опалесценціи.

Отъ прибавленія нѣсколькихъ капель раствора желтой кровяной соли не должно получаться голубого окрашиванія.

89. Calcium hypochlorosum.

Calcaria chlorata.

Хлорноватисто-кальціевая соль.

Хлориновая известь. Бѣлильная известь.

Бѣловатый, сухой, аморфный порошокъ съ запахомъ хлорноватистой кислоты, только отчасти растворяющійся въ водѣ. Процѣженный, безцвѣтный, водный растворъ препарата окрашиваетъ красную лакмусовую бумагу сначала въ синій цвѣтъ, а затѣмъ обезцвѣчиваетъ. Отъ прибавленія хлористоводородной, уксусной или сѣрной кислотъ къ раствору соли происходитъ обильное выдѣленіе зеленовато-желтаго, удушливаго газа. Растворъ препарата въ уксусной кислотѣ даетъ съ растворомъ щавелево-амміачной соли бѣлый осадокъ.

Хлориновая известь должна содержать не менѣе 25 % дѣятельнаго хлора.

0,5 хлориновой извести, взболтанные съ 100 к. ц. воды, послѣ прибавленія 2,0 іодистаго калія, 20 капель соляной кислоты и небольшого количества крахмальнаго клейстера, требуютъ, при титрованіи до обезцвѣчиванія, не менѣе 35,2 к. ц. децинормальнаго раствора сѣрноватисто-натріевой соли.

Хлориновая известь сохраняется въ хорошо закупоренныхъ сосудахъ въ прохладномъ и темномъ мѣстѣ.

90. Calcium hypochlorosum solutum.

Calcaria chlorata soluta.

Растворъ хлорноватисто-кальціевой соли.

Растворъ хлориновой извести.

Одну ч. Calcii hypochlorosi	1
Девять ч. Aquae destillatae	9

Хлориновая известь растирается въ фарфоровой ступкѣ съ 9 ч. воды, переливается въ склянку и, при частомъ взбалтываніи, оставляется стоять въ теченіе часа, потомъ процѣживается и остатокъ на цѣдилкѣ промывается водою до полученія 10 ч. раствора.

Безцвѣтная, прозрачная жидкость характернаго запаха, содержащая не менѣе 2,5 % дѣятельнаго хлора.

5 к. ц. раствора хлориновой извести, разбавленные водою до 100 к. ц., послѣ прибавленія 2,0 іодистаго калія, 20 капель соляной кислоты и небольшого количества крахмальнаго клейстера, требуютъ, при титрованіи до обезцвѣчиванія, не менѣе 35,2 к. ц. децинормальнаго раствора сѣрноватисто-натріевой соли.

Растворъ приготовляется ex tempore.

91. Calcium oxydatum.

Calcaria usta.

Окись кальція.

Жженая известь.

Аморфные, твердые куски бѣлаго или сѣровато-бѣлаго цвѣта, разогрѣвающіеся при обливаніи равнымъ по вѣсу количествомъ воды и распадающіеся въ бѣлый порошокъ водной окиси кальція.

Полученная водная окись кальція, смѣшанная съ 3—4 ч. воды, должна растворяться отъ прибавленія азотной или соляной кислотъ почти безъ выдѣленія пузырьковъ газа и оставлять только незначительный, нерастворимый остатокъ.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ сосудахъ.

92. Calcium phosphoricum.

Фосфорно-кальціевая соль.

Кристаллическій, нѣжный порошокъ совершенно бѣлаго цвѣта, почти нерастворимый въ водѣ, легко и безъ шипѣнія растворяющійся въ соляной и азотной кислотахъ, труднѣе въ холодной уксусной кислотѣ. Растворъ соли въ уксусной кислотѣ отъ прибавленія раствора щавелево-амміачной соли даетъ бѣлый кристаллическій осадокъ. Растворъ соли въ азотной кислотѣ отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли и амміака до нейтральной реакціи даетъ желтый осадокъ.

1 ч. соли взбалтывается съ 20 ч. воды, процѣживается, подкисляется уксусной кислотой и испытывается растворомъ азотно-баріевой соли; приэтомъ не должно получаться мути.

1,0 соли, растворенный въ 20 ч. воды, подкисленной азотною кислотою, не долженъ давать мути отъ прибавленія азотно-серебряной соли, допускается лишь слабая опалесценція. Другая часть того же раствора соли въ азотной кислотѣ, пресыщенная амміакомъ, должна дать безцвѣтный растворъ и бѣлый осадокъ, цвѣтъ которыхъ не долженъ измѣняться и послѣ прибавленія сѣроводородной воды.

При взбалтываніи 1,0 соли съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова жидкость не должна окрашиваться въ теченіе 1 часа.

93. Calcium sulfuricum ustum.

Безводная сѣрно-кальціевая соль.

Жженый гипсъ.

Аморфный, сухой, мелкій порошокъ бѣлаго или бѣловатаго цвѣта, трудно растворимый въ водѣ, причемъ образуется растворъ нейтральной реакціи, дающій осадки съ щавелево-амміачной и азотно-баріевой солями.

Смѣсь 2 ч. гипса съ 1 ч. воды должна затвердѣвать по прошествіи 10 минутъ, образуя бѣлую, твердую, некрошащуюся массу.

94. Camphora.

Камфора.

Кристаллическіе, бѣлые, просвѣчивающіе куски зернисто-волокнистаго излома или кристаллическій порошокъ, уд. в.

0,990—0,995, плавящіеся при 175°, легко возгоняющіеся даже при обыкновенной температурѣ, образуя въ верхнихъ частяхъ сосуда, въ которомъ они хранятся, кристаллическій возгонъ. Камфора—характернаго запаха, прянаго, горьковатаго вкуса, легко растворима въ спиртѣ, эфирѣ, хлороформѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ, нерастворима въ водѣ.

Для превращенія въ порошокъ, куски камфоры смачиваются 90% спиртомъ и растираются въ фарфоровой ступкѣ. Порошокъ камфоры не просѣивается сквозь сито, а для улетучиванія спирта оставляется на нѣкоторое время на воздухѣ. При смѣшеніи камфоры съ феноломъ, тимоломъ, ментоломъ и хлоралъ-гидратомъ образуются густыя прозрачныя жидкости.

Порошокъ изготовляется въ небольшомъ запасѣ.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ сосудахъ.

95. Cantharides.

Lyttae vesicatoriae. Muscae Hispanicae.

Шпанскія мухи.

Lytta vesicatoria Fabricius. Insecta. Coleoptera. Vesicantia.

Употребляются цѣльныя, сушеныя насѣкомыя, собираемыя на ясени, сирени, бирючинѣ, бузинѣ, тополяхъ и кленахъ Малороссіи, Бессарабіи, Румыніи, Венгріи, Испаніи и южной Франціи. Золотисто и синевато-зеленые, удлинненно-тонкіе жучки въ 1,5—2 цм. длиною, при 6—8 милл. ширины, съ широкою, почти сердцевидною, низко опущенною головкою. Длина усиковъ самца равняется половинѣ длины

тѣла, у самки усики вдвое короче. Самцы тоньше и изумрудно-зеленые, самки шире, золотисто-зеленыя. Послѣній участокъ шести ножекъ у первыхъ двухъ паръ ихъ пятичленный, у послѣдней—четырехчленный. Грудь почти четырехугольная. Два большія, буроватыя, перепончатыя крыла скрыты подъ гибкими, длинными и узкими, съ наружной поверхности выпуклыми, надкрыльями золотисто-зеленаго цвѣта. Нижняя вогнутая поверхность надкрыльевъ бурая. Зеленовато-синеватое или фіолетовое брюшко, состоящее изъ восьми участковъ, закрыто сверху по всему своему протяженію надкрыльями.

Запахъ шпанскихъ мухъ проницательный и непріятный. Порошокъ и пыль насѣкомыхъ вызываютъ сильное чиханіе, воспалительное раздраженіе дыхательныхъ органовъ и глазъ. Достоинство шпанскихъ мухъ опредѣляется содержаніемъ въ нихъ кантаридина: отъ 0,4 до 0,6%.

Шпанскія мухи должны быть хорошо высушены, цѣльны, не источены насѣкомыми и клещами, должны обладать сильнымъ запахомъ.

Хорошо высушенныя шпанскія мухи должны легко растираться между пальцами, не содержать болѣе 8% воды и не быть покрытыми плѣсенью.

При извлеченіи 90% спиртомъ шпанскихъ мухъ получается около 15% убыли. Выпаренное до-суха спиртное извлеченіе даетъ отъ 9 до 10% остатка.

При сожиганіи шпанскихъ мухъ должно получаться не болѣе 6—8% золы.

При толченіи и просѣиваніи порошка шпанскихъ мухъ слѣдуетъ употреблять ступки и сита съ крышками для защиты глазъ, носа и рта, отъ доступа вредной и сильнодѣйствующей пыли.

Шпанскія мухи и порошокъ ихъ досушиваются при

0,990— ся **съ предосторожностью** (Списокъ Б.)
даже самокъ, ыхъ банкахъ.
час ...ий пріемъ 0,03
вн ...пріемъ 0,10

Capsulae medicamentosae.

Врачебныя капсулы.

Врачебныя капсулы представляютъ оболочки, служащія для помѣщенія порошкообразныхъ или жидкихъ лѣкарствъ, принимаемыхъ внутрь.

Капсулы приготовляются на заводахъ изъ крахмала или пшеничной муки, а также изъ животнаго клея.

Капсулы изъ муки или облатки, Capsulae amylaceae s. Oblatae, представляютъ тонкія, круглыя пластинки, съ углубленіемъ въ серединѣ; въ это углубленіе помѣщается лѣкарство, затѣмъ капсула покрывается крышкою, края которой слегка смачиваются водою и затѣмъ сжимаются.

Облатки не должны быть слишкомъ ломки. При погруженіи въ холодную воду должны скоро размягчаться, не распадаясь. При взбалтываніи съ горячею водою образуется мутная жидкость, которая отъ прибавленія сѣроводородной воды не должна чернѣть.

Студенистыя капсулы, Capsulae gelatinosae, получаются изъ лучшаго животнаго клея, съ прибавленіемъ иногда сахара или глицерина. Эти капсулы имѣютъ видъ яйцеобразныхъ или продолговатыхъ сосудцевъ, вмѣщающихъ отъ 0,5 до 1,5 или болѣе жидкаго или твердаго лѣкарства.

Капсулы не должны имѣть никакого посторонняго запаха и вкуса.

97. Carbo Ligni pulveratus.

Порошокъ древеснаго угля.

Куски *липоваго* или *березоваго* угля прокаливаются до тѣхъ поръ, пока не прекратится выдѣленіе дыма и не будетъ болѣе замѣтно образованія синеватаго пламени.

Для охлажденія уголь закрывается и, пока онъ еще теплый, превращается въ мельчайшій порошокъ, который тотчасъ же кладется въ хорошо закупориваемыя банки, въ которыхъ и сохраняется.

Порошокъ древеснаго угля долженъ быть сухъ и имѣть совершенно черный цвѣтъ. Не долженъ имѣть ни запаха, ни вкуса. При кипяченіи угля съ водою, а также и со спиртомъ, обѣ жидкости, по процѣживаніи ихъ, должны быть безцвѣтными и не реагировать на лакмусовыя бумажки.

При кипяченіи угля съ разведенною азотною кислотою, процѣживаніи жидкости и взбалтываніи фильтрата съ сѣроводородомъ не должно происходить окрашиванія.

При сожиганіи угля не должно выдѣляться ни дыма, ни пламени.

При сжиганіи угля не должно оставаться болѣе 2% золы.

При накаливаніи угля въ реактивной трубкѣ не должно выдѣляться никакого пригорѣлаго запаха.

98. Caryophylli.

Гвоздика.

Eugenia caryophyllata Thunberg. Caryophyllus aromaticus L. Myrtaceae.

Высушенные до распусканія цвѣтки гвоздичнаго дерева. Нижняя чашечка—цилиндрическая и четырехгранная, окан-

чивается четырьмя короткими, тупыми, почти горизонтальными, чашелистиками, увѣнчанными полусферическимъ колпачкомъ изъ четырехъ, тѣсно прилежащихъ одинъ къ другому, округло-овальныхъ лепестковъ, плотно охватывающихъ заключенныя внутри ихъ многочисленныя, согнутыя тычинки и единичный, оканчивающійся тупымъ рыльцемъ, столбикъ центрально расположеннаго пестика.

Длина всей гвоздики 12—15 мл., ширина въ области головки, т. е. колпачка вѣнчика, 4—5 мл., по срединѣ 2—3 мл. Цвѣтъ гвоздики бурый; запахъ сильный, пріятно ароматическій; вкусъ жгучій. Она тяжелѣе воды и тонетъ въ ней или плаваетъ на большей или меньшей глубинѣ въ положеніи вертикальномъ, головкою вверхъ.

При давленіи ногтемъ выдѣляетъ эфирное масло, содержащееся въ гвоздикѣ въ количествѣ до 20%, которое оставляетъ на пропускной бумагѣ прозрачное, впослѣдствіи исчезающее пятно.

Не должно допускать сморщенную, мелкую и лишенную головокъ (колпачка вѣнчика) гвоздику, а равно такую гвоздику, которая плаваетъ горизонтально на поверхности воды или тотчасъ подъ послѣднею.

При наблюденіи подъ микроскопомъ малѣйшаго количества порошка гвоздики въ каплѣ концентрированнаго раствора хлоралъ-гидрата (3:1) не должно обнаруживаться посинѣнія отъ прибавленія раствора іода, а равно присутствія зеренъ крахмала.

Въ порошкѣ должны встрѣчаться обрывки ткани надкожицы, состоящей изъ мелкихъ, плоскихъ, многоугольныхъ клѣтокъ и просвѣчивающія изъ-подъ нихъ округлыя железки эфирнаго масла. Одновременное присутствіе въ порошкѣ гвоздики многочисленныхъ и разнообразныхъ по очертанію каменистыхъ клѣтокъ и булавовидныхъ, крупныхъ, снабжен-

ныхъ короткими отростками, крахмальныхъ зеренъ укажетъ на примѣсь „гвоздичной матки“ (Anthophylli), обильные склерэиды и стэрэиды (лубяныя волокна) на примѣсь гвоздичныхъ цвѣтоножекъ.

Гвоздика и порошокъ ея сохраняются въ хорошо закупоренной банкѣ.

99. Castoreum canadense.

Канадская бобровая струя.

Castor americanus Cuvier. Castorida.

Одиночные, рѣже парные, железистые мѣшки канадскаго бобра имѣютъ грушевидныя, удлиненно-суженныя очертанія, они являются также почти постоянно плоско-сдавленными, длиною въ 5—8 цм., при наибольшемъ поперечникѣ въ 3—4 цм., вѣсомъ отъ 25,0 до 100,0. Цвѣтъ темно-бурый. Стѣнка мѣшка состоитъ: 1) изъ внѣшней оболочки, слагающейся изъ плотной соединительной ткани и глубже лежащихъ мышечныхъ волоконъ: 2) оболочки сосудистой, весьма богатой сосудами, и 3) железистой внутренней оболочки или такъ называемаго чешуйчатаго слоя. Суженная шейка мѣшка пронизана каналомъ, открывающимся въ полость его. Обыкновенно мѣшокъ плотно наполненъ блестящею, твердою какъ бы смолистою массою, красновато-бураго цвѣта, своеобразнаго запаха и горьковатаго, остраго вкуса. Содержимое мѣшка обыкновенно плотно пристаетъ къ стѣнкамъ его.

Большая часть американской бобровой струи растворяется въ эфирѣ и 90 % спиртѣ, давая прозрачную, бурую жидкость кислой реакціи. Отъ прибавленія воды растворъ сильно мутится.

Мѣшки не должны быть слишкомъ малы, морщинисты и вялы.

Они сохраняются завернутыми въ телячій пузырь, въ хорошо закупоренной банкѣ.

Порошокъ бобровой струи получается растираніемъ изрѣзанныхъ мѣшковъ, очищенныхъ отъ пленокъ, и сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Прибавленіе къ находящемуся на предметномъ стеклѣ порошку капли крѣпкой соляной кислоты не вызываетъ выдѣленія пузырьковъ газа. Малѣйшее количество порошка, смоченнаго смѣсью эфира и спирта, обнаруживаетъ подъ микроскопомъ: 1) бурые безформенные комочки; 2) немногочисленныя (иногда и совсѣмъ отсутствующія) поперечнополосатыя мышечныя волокна (большое количество послѣднихъ укажетъ на примѣсь сушенаго мяса) и 3) незначительное количество сферическихъ, одиночныхъ или соединенныхъ группами, сильно блестящихъ тѣлъ, растворяющихся, при сохраненіи своей оболочки, въ крѣпкой уксусной кислотѣ.

Примѣчаніе. Если прописано „Castoreum", безъ обозначенія сорта бобровой струи, то всегда отпускается Castoreum canadense.

100. Castoreum russicum.

Русская бобровая струя.

Castor Fiber. L. Castorida.

Чаще парные, чѣмъ одиночные, соединенные общимъ выводящимъ протокомъ мѣшки сибирскаго или русскаго бобра. Свѣжіе мѣшки мягки; высыхая, становятся твердыми. Очертаніе мѣшковъ яйцевидное, рѣже грушевидное. Цвѣтъ

темно- или черно-бурый. Наружная сторона мѣшка обыкновенно бугриста и выпукла, внутренняя болѣе гладкая и ровная, длина мѣшковъ отъ 5 до 12 цм., наибольшій поперечникъ ихъ равняется 4—6 цм.; вѣсъ парныхъ мѣшковъ отъ 50,0 до 250,0; при высушиваніи свѣжіе мѣшки теряютъ отъ 20 % до 25 % вѣса.

Полость мѣшка часто несовершенно выполнена содержимымъ, отдѣльными массами пристающимъ къ внутренней стѣнкѣ его. Содержимое мѣшка представляется желтовато-бурымъ, легко крошащимся, тусклымъ.

Запахъ своеобразный и проницательный; вкусъ острогорьковатый и долго отзывающійся.

Крѣпкій спиртъ растворяетъ большую часть бобровой струи, образуя прозрачную красно-бурую жидкость кислой реакціи Отъ прибавленія воды жидкость сильно мутится. Мѣшки русской бобровой струи не должны быть слишкомъ малы, морщинисты, тощи и вялы. Внутри мѣшковъ не должно быть камешковъ, кусковъ свинца, сушеной крови, смолы и другихъ постороннихъ веществъ.

Сухіе мѣшки русской бобровой струи сохраняются въ стеклянной банкѣ, завернутыми въ телячій пузырь или пергаментную бумагу. Влажные свѣжіе мѣшки сохраняются въ деревянной банкѣ, не совершенно плотно закупоренной, до тѣхъ поръ, пока они не высохнутъ.

Порошокъ русской бобровой струи получается растираніемъ предварительно изрѣзанныхъ кусковъ мѣшка и тщательнымъ отбираніемъ пленокъ. Порошокъ этотъ приготовляется въ небольшомъ запасѣ и сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Прибавленіе къ находящемуся на предметномъ стеклѣ порошку капли крѣпкой соляной кислоты вызываетъ бурное выдѣленіе пузырьковъ газа.

Малѣйшее количество порошка, по прибавленіи смѣси эфира со спиртомъ, обнаруживаетъ подъ микроскопомъ присутствіе весьма значительнаго количества одиночныхъ или соединенныхъ группами сферическихъ, блестящихъ, нерѣдко лучистаго строенія тѣлъ, растворяющихся въ крѣпкой уксусной кислотѣ, при сохраненіи своихъ оболочекъ.

101. Catechu.

Черное катеху. Пегу-катеху.

Acacia Catechu Willdenow. Acacia Suma Kurz. Mimosaceae.

Для цѣлей врачебныхъ употребляется Catechu nigrum s. Pegu vel Bombay Catechu, получаемое выпариваніемъ измельченной древесины названныхъ индійскихъ акацій и послѣдовательнымъ выпариваніемъ почти до-суха и высушиваніемъ на солнцѣ.

Пегу-катеху представляется въ видѣ твердыхъ кусковъ и цѣлыхъ глыбъ, завернутыхъ въ листья и потому часто сохраняющихъ отпечатокъ ихъ на своей поверхности.

Куски эти, какъ снаружи, такъ и снутри, темно-бурые, матовые; изломъ ихъ раковистый, растираются легко, имѣютъ восковой блескъ. Запахъ слабый, своеобразный. Вкусъ сильно вяжущій, горьковатый. При растираніи съ глицериномъ обнаруживаютъ подъ микроскопомъ присутствіе кристалликовъ катехина. Катеху медленно растворяется въ теплой водѣ, образуя мутный растворъ, имѣющій кислую реакцію. Въ 90 % спиртѣ растворяются 85 % по вѣсу катеху. Въ эфирѣ, бензолѣ, сѣроуглеродѣ, хлороформѣ и амиловомъ спиртѣ растворяется небольшое количество катеху, окрашивая растворъ въ болѣе или менѣе желтый цвѣтъ. Разбавленный спиртный растворъ (1:100) окрашивается отъ

прибавленія капли раствора хлорнаго желѣза въ зеленый цвѣтъ. Отъ раствора животнаго клея происходитъ обильный, буро-сѣрый осадокъ. Катеху содержитъ до 60 % дубильнаго вещества.

Катеху долженъ растворяться въ 90 % спиртѣ, а также и при кипяченіи съ водою, оставляя не болѣе 15 % (при 100° высушеннаго) остатка. При сжиганіи катеху не должно получаться болѣе 6 % золы.

Свѣтлое катеху, Catechu pallidum s. Gambir-Catechu, также носящее названіе Terrae Japonicae, получаемое на Зондскихъ островахъ, на Сингапурѣ и въ Задней Индіи вывариваніемъ молодыхъ побѣговъ и листьевъ растенія Uncaria Gambir Roxburgh. Rubiaceae, отличается болѣе свѣтлымъ цвѣтомъ, особымъ обиліемъ кристаллическаго катехина и можетъ быть допущено къ врачебному употребленію.

102. Cera alba.

Бѣлый воскъ.

Получается бѣленіемъ желтаго пчелинаго воска.

Бѣлая, довольно хрупкая, нежирная на ощупь, въ тонкомъ слоѣ просвѣчивающая масса, уд. в. 0,967—0,970, плавящаяся при 63°—65°, растворяющаяся въ кипящемъ, безводномъ спиртѣ, горячемъ эфирѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ, хлороформѣ, бензинѣ и сѣроуглеродѣ.

При плавленіи бѣлаго воска въ пробирномъ цилиндрѣ на водяной банѣ не должно получаться ни осадка, ни пѣны на поверхности.

Сплавленный шарикъ бѣлаго воска долженъ оставаться при 15° взвѣшеннымъ въ жидкости, состоящей изъ смѣси 2 ч. 90 % спирта и 7 ч. воды. Другія пробы воска изложены при описаніи желтаго воска.

103. Cera flava.

Cera citrina s. lutea.

Желтый пчелиный воскъ.

Apis mellifica L. Hymenoptera.

Желтый пчелиный воскъ нѣсколько мягче бѣлаго воска изломъ зернистый, матовый, не кристаллическій; уд. вѣсъ 0,962—0,966; запахъ пріятный, медовый, особенно при растапливаніи. Желтый воскъ плавится при 63—65°, образуя прозрачную, маслообразную, желтую жидкость. Воскъ не растворяется ни въ водѣ, ни въ холодномъ спиртѣ; въ кипящемъ безводномъ спиртѣ, взятомъ въ большомъ избыткѣ (1 : 300), воскъ растворяется, но растворъ потомъ застываетъ въ бѣлую кристаллическую массу. Если затѣмъ эту массу положить на фильтръ, то процѣживается желтоватая жидкость, которая отъ прибавленія воды слабо мутится. Въ тепломъ эфирѣ, бензинѣ, хлороформѣ, сѣроуглеродѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ воскъ растворяется. При кипяченіи воска съ растворомъ углекислыхъ щелочей не образуется мыла; но послѣднее образуется при кипяченіи воска съ крѣпкимъ растворомъ ѣдкаго кали. При сухой перегонкѣ воска сперва получается плотное жировое вещество, потомъ жидкое масло и другіе продукты разложенія. Акролеина при этомъ не образуется.

Къ желтому воску не должно быть примѣшано: воды, сала, смолы, стеарина, парафина, японскаго воска, муки, песку, гипса, церезина, мѣла, глины, охры, сѣры, кирпичнаго порошка, свинцовой слюды, бѣлилъ, тяжелаго шпата и др. постороннихъ веществъ.

Сплавленный шарикъ желтаго воска, брошенный въ слабый спиртъ уд. вѣса 0,962—0,966 (смѣсь 1 ч. по вѣсу 90 %

спирта съ 3 ч. воды), долженъ оставаться взвѣшеннымъ въ жидкости. При растапливанiи воска не должно получаться ни осадка, ни всплывающихъ на поверхность веществъ.

Кусокъ воска, брошенный на раскаленные угли, не долженъ выдѣлять запаха акролеина.

При кипяченiи воска съ крѣпкимъ растворомъ двуборнонатрiевой соли, не должно образоваться эмульсiи или красно-бураго окрашиванiя жидкости.

3,0 воска, 30,0 воды и 9,0 угленатрiевой соли кипятятся въ продолженiе $^1/_4$ часа, затѣмъ, по охлажденiи жидкости, сплавленный воскъ долженъ собраться на поверхности соляного раствора, который долженъ быть лишь мутноватымъ, но не бѣлымъ, какъ молоко.

При кипяченiи воска съ водою не должно получаться млечнаго раствора, окрашивающагося отъ раствора iода въ синiй цвѣтъ.

104. Cetaceum.

Sperma Ceti.

Спермацетъ.

Physeter macrocephalus Fabricius. Physeterida.

Твердое, внѣшнимъ видомъ напоминающее жиръ, по химическому же составу подобное воску вещество, получаемое изъ надчерепныхъ полостей кашалота.

Спермацетъ имѣетъ видъ листовато-кристаллической, плотной, бѣлой, жироподобной массы, просвѣчивающей въ тонкомъ слоѣ. Онъ обладаетъ перламутровымъ блескомъ, чертится ногтемъ, на ощупь жиренъ, безъ запаха. Уд. вѣсъ 0,943; плавится при 45°—50°, образуя безцвѣтную и прозрачную жидкость, горитъ, посредствомъ фитиля, яркимъ

пламенемъ. При медленномъ нагрѣваніи до 360° спермацетъ перегоняется безъ разложенія. При треніи имъ бумаги на ней не остается жирнаго пятна. Въ водѣ не растворяется; растворяется въ 50 ч. кипящаго 95 % спирта, изъ котораго, по охлажденіи, почти весь выдѣляется въ видѣ блестящихъ чешуекъ. Если затѣмъ жидкость процѣдить и къ ней прибавить воды, то образуется лишь муть.

Спермацетъ растворяется въ жирныхъ и эфирныхъ маслахъ при нагрѣваніи, но по охлажденіи большая часть его выдѣляется. Совершенно растворяется въ эфирѣ, бензолѣ, хлороформѣ, нефтяномъ эфирѣ и сѣроуглеродѣ. На воздухѣ спермацетъ со временемъ желтѣетъ, горкнетъ и принимаетъ непріятный запахъ ворвани.

При кипяченіи со слабымъ растворомъ угленатріевой соли спермацетъ не омыляется.

Спермацетъ долженъ быть бѣлъ, имѣетъ крупно-листоватое сложеніе и не долженъ имѣть прогорклаго запаха.

Кипятятъ смѣсь 1,0 спермацета и 1,0 прокаленной угленатріевой соли съ 50 к. ц. спирта. По охлажденіи смѣсь фильтруютъ и фильтратъ подкисляютъ уксусной кислотой, приэтомъ допускается появленіе лишь слабой мути.

Порошокъ спермацета получается смачиваніемъ спермацета 95 % спиртомъ и растираніемъ въ ступкѣ.

105. Charta sinapina.

Charta Sinapis.

Горчичная бумага.

Бѣлая клееная бумага съ одной стороны смазывается растворомъ каучука и канифоли въ сѣроуглеродѣ или бензинѣ и тотчасъ же покрывается тонкимъ слоемъ обезжирен-

наго порошка черной горчицы. Масса не должна отслаиваться отъ бумаги и имѣть прогорклаго запаха. При смачиваніи горчичной бумаги водой вскорѣ долженъ развиваться сильный запахъ эфирнаго горчичнаго масла.

106. Chininum ferro-citricum.

Ferrum citricum c. Chinino citrico.

Лимонно-желѣзная соль съ лимонно-хинною солью.

Аморфныя, блестящія, просвѣчивающія пластинки, темно-красно-бураго цвѣта, содержащія около 10% хинина, не скоро, но вполнѣ, во всѣхъ пропорціяхъ, растворяющіяся въ водѣ, трудно въ спиртѣ, сгорающія при накаливаніи, оставляя красно-бурый, огнепостоянный остатокъ. Подкисленный соляною кислотою водный растворъ соли даетъ съ растворомъ іода красно-бурый, съ растворами желѣзо- и желѣзисто-синеродистыми солями — синіе осадки.

1,0 соли растворяютъ въ 4 к. ц. воды, прибавляютъ раствора ѣдкаго натра до сильно-щелочной реакціи и затѣмъ 3 — 4 раза взбалтываютъ въ раздѣлительной воронкѣ съ 7 к. ц. эфира, отдѣляя каждый разъ эфирные слои. Эфирныя вытяжки выпариваются въ предварительно взвѣшенномъ стаканчикѣ, остатокъ высушиваютъ при 100° и взвѣшиваютъ. Должно получиться не менѣе 0,090 бѣлаго остатка, дающаго при раствореніи въ подкисленной водѣ, отъ прибавленія 1 к. ц. хлорной воды и 3—5 капель амміака, зеленое окрашиваніе.

Сохраняется въ темномъ мѣстѣ.

107. Chininum hydrobromatum.

Chininum hydrobromicum.

Бромисто-водородный хининъ.

Бѣлые, тонкіе, шелковистые кристаллы, растворяющіеся въ 16 ч. холодной, въ 1 ч. кипящей воды, легко въ спиртѣ, сгорающіе при прокаливаніи безъ остатка. Водный растворъ соли, подкисленный азотною кислотою, отъ прибавленія нѣсколькихъ капель раствора азотно-серебряной соли, даетъ блѣдно-желтый, творожистый осадокъ. Отъ прибавленія къ 5 к. ц. воднаго раствора соли (1:1000) 1 к. ц. хлорной или бромной воды, а затѣмъ 3—5 капель амміака, получается зеленое окрашиваніе.

Водный растворъ соли (1:100) не долженъ измѣняться отъ прибавленія разведенной сѣрной кислоты.

Отъ прибавленія раствора хлористаго барія къ раствору соли (1:100) допускается появленіе незначительной мути.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

108. Chininum hydrochloratum.

Chininum hydrochloricum s. muriaticum.

Хлористо-водородный хининъ.

Тонкіе, бѣлые, шелковистые, игольчатые кристаллы, не вывѣтривающіеся при обыкновенной температурѣ, горькаго вкуса, растворяющіеся въ 34 ч. холодной, въ 2 ч. горячей воды, въ 3 ч. 90 % спирта, образуя не флуоресцирующіе

растворы. Водный растворъ соли, подкисленный азотною кислотою, отъ прибавленія нѣсколькихъ капель азотно-серебряной соли, даетъ творожистый бѣлый осадокъ. Отъ прибавленія къ 5 к. ц. воднаго раствора соли (1 : 1000) 1 к. ц. хлорной или бромной воды и 3 — 5 капель амміака, получается зеленое окрашиваніе.

При сжиганіи 0,2 соли не должно получаться вѣсомаго остатка.

1,0 соли долженъ растворяться при нагрѣваніи до 50° въ 7 к. ц. смѣси, состоящей изъ 2 объемовъ хлороформа и 1 объема 95 % спирта, образуя совершенно прозрачный растворъ.

При смѣшеніи 0,05 соли съ 10 каплями сѣрной и 1 каплею азотной кислотъ не должно получаться красно-желтаго окрашиванія, допускается появленіе лишь едва замѣтнаго зеленоватаго окрашиванія.

Водный растворъ соли (1:50) не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣрной кислоты; отъ прибавленія раствора хлористаго барія допускается появленіе лишь весьма слабой мути.

3,0 соли растворяютъ въ нагрѣтой фарфоровой ступкѣ въ 30 к. ц. воды, нагрѣтой до 60°, тщательно смѣшиваютъ съ 1,5 растертой въ порошокъ, невывѣтрившейся, сѣрнонатріевой соли и оставляютъ медленно охладиться до 15°. Продержавъ смѣсь при этой температурѣ 30 минутъ, жидкость процѣживаютъ чрезъ бумажный фильтръ діаметромъ въ 7 цм.; 5 к. ц. фильтрата, при взбалтываніи съ 7 к. ц. амміака уд. в. 0,959, при 15° должны давать совершенно прозрачный растворъ.

Соль не должна терять болѣе 9 % первоначальнаго вѣса при высушиваніи до 100°.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ сосудахъ.

109. Chininum salicylicum.

Салицилово-хинная соль.

Призматическіе, бѣлые кристаллы, не измѣняющіеся на воздухѣ, сгорающіе при накаливаніи безъ остатка, трудно растворяющіеся въ водѣ и эфирѣ, легко въ спиртѣ и хлороформѣ.

Водный растворъ соли (1:1000) отъ прибавленія капли раствора хлорнаго желѣза окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ. Отъ прибавленія къ 5 к. ц. холоднаго воднаго раствора соли 1 к. ц. хлорной или бромной воды и 3—5 капель амміака получается зеленое окрашиваніе.

При раствореніи соли въ холодной крѣпкой сѣрной кислотѣ долженъ получаться безцвѣтный растворъ.

Отъ прибавленія порознь къ 10 к. ц. насыщеннаго воднаго раствора соли растворовъ азотно-серебряной и азотно-баріевой солей допускается появленіе ничтожной мути.

0,5 соли должны растворяться въ 5 к. ц. смѣси, состоящей изъ 2 объемовъ хлороформа и 1 объема 90% спирта, образуя совершенно прозрачный растворъ.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

110. Chininum sulfuricum.

Сѣрно-хинная соль.

Бѣлые, тонкіе, шелковистые, игольчатые кристаллы, растворяющіеся въ 800 ч. холодной, въ 25 ч. кипящей воды, въ 6 ч. кипящаго спирта, образуя нефлуоресцирующіе растворы горькаго вкуса, нейтральной реакціи. Отъ прибавленія къ водному раствору соли капли сѣрной кислоты

тотчасъ же появляется флуоресценція. Отъ прибавленія къ 5 к. ц. холоднаго воднаго раствора соли (1:1000) 1 к. ц. хлорной или бромной воды и 3 — 5 капель амміака получается зеленое окрашиваніе. Отъ прибавленія нѣсколькихъ капель азотной кислоты и раствора хлористаго барія получается бѣлый, нерастворимый въ кислотахъ, осадокъ.

Соль, при высушиваніи до 100°, не должна терять болѣе 15 % первоначальнаго вѣса, а при прокаливаніи должна сгорать безъ остатка.

При смѣшеніи 0,05 соли съ 15 каплями крѣпкой сѣрной кислоты допускается появленіе лишь едва замѣтнаго окрашиванія.

1,0 соли долженъ вполнѣ растворяться при нагрѣваніи до 40°—50° въ 7 к. ц. смѣси, состоящей изъ 2 объемовъ хлороформа и 1 объема 95 % спирта; растворъ, по охлажденіи, долженъ оставаться совершенно прозрачнымъ.

2,0 вывѣтрившейся при 50° сѣрно-хинной соли помѣщаютъ въ пробирный цилиндръ, обливаютъ 20 к. ц. перегнанной воды и, при частомъ взбалтываніи, держатъ полчаса на водяной банѣ, нагрѣтой до 60°. Затѣмъ цилиндръ помѣщаютъ въ воду при 15°, держатъ при этой температурѣ 2 часа, возможно часто взбалтывая, и процѣживаютъ чрезъ бумажный фильтръ діаметромъ въ 7 ц.; 5 к. ц. фильтрата взболтанные съ 7 к. ц. амміака уд. в. 0,959, должны давать совершенно прозрачный растворъ.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

111. Chininum tannicum.

Дубильно-хинная соль.

Аморфный бѣловатый или сѣроватый порошокъ, весьма слабаго, горько-вяжущаго вкуса, трудно растворяющійся въ

водѣ и спиртѣ. Водный растворъ соли, отъ прибавленія капли раствора хлорнаго желѣза, окрашивается въ черновато-синій цвѣтъ.

Подкисленный азотною кислотою, процѣженный растворъ соли (1:50) не долженъ измѣняться отъ сѣро-водородной воды; отъ прибавленія порознь растворовъ азотно-баріевой и азотно-серебряной солей допускается появленіе ничтожной мути.

2,0 мелко растертой хинной соли взбалтываютъ въ колбѣ съ 20 к. ц. раствора ѣдкаго кали уд. в. 1,240, прибавляютъ 40 к. ц. воды, 100 к. ц. эфира и сильно взбалтываютъ. Изъ отстоявшагося эфирнаго слоя отмѣриваютъ 50 к. ц. и выпариваютъ. Остатокъ долженъ вѣсить не менѣе 0,3 и давать по раствореніи въ подкисленной водѣ отъ прибавленія 1 к. ц. хлорной или бромной воды и 3—5 капель амміака зеленое окрашиваніе.

При сжиганіи 0,2 соли можетъ получаться лишь невѣсомый остатокъ.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

112. Chinosolum.

Хинозолъ.

Каліевая соль орто-оксихинолинсульфокислоты.

Кристаллическій порошокъ лимонно-желтаго цвѣта, остраго ароматнаго вкуса, легкаго своеобразнаго запаха, нѣсколько напоминающаго шафранъ. Въ водѣ хинозолъ растворяется во всѣхъ пропорціяхъ, образуя растворъ лимонно-желтаго цвѣта, слабо-кислой реакціи; нерастворимъ въ спиртѣ и эфирѣ.

Водный растворъ хинозола отъ прибавленія нѣсколькихъ капель раствора хлорнаго желѣза окрашивается въ интенсивный зеленый цвѣтъ.

Водный растворъ винной кислоты производитъ въ растворѣ хинозола кристаллическій осадокъ.

Растворъ хлористаго барія даетъ обильный бѣлый осадокъ, нерастворимый въ разведенной соляной кислотѣ.

0,5 хинозола сжигаютъ въ фарфоровомъ тиглѣ, остатокъ смачиваютъ разведенною сѣрною кислотою, взятою въ избыткѣ, послѣ чего осторожнымъ нагрѣваніемъ сначала удаляютъ воду, а затѣмъ прокаливаютъ до удаленія послѣднихъ слѣдовъ сѣрной кислоты. Полученный остатокъ не долженъ превышать 0,16.

113. Chloralum hydratum.

Хлоралгидратъ.

Сухіе, безцвѣтные, прозрачные кристаллы, неизмѣняющіеся на сухомъ воздухѣ, плавящіеся при 58°, обладающіе характернымъ запахомъ, легко растворяющіеся въ водѣ, спиртѣ и эфирѣ, труднѣе въ жирныхъ маслахъ и хлороформѣ. При нагрѣваніи кристалловъ съ растворомъ ѣдкаго кали получается мутный растворъ съ запахомъ хлороформа.

Растворъ хлоралгидрата въ 10 ч. 90 % спирта не долженъ окрашивать синюю лакмусовую бумагу въ красный цвѣтъ и тотчасъ же измѣняться отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли.

При нагрѣваніи раствора хлоралгидрата съ амміакомъ и растворомъ азотно-серебряной соли получается черный осадокъ возстановленнаго серебра.

При слабомъ нагрѣваніи хлоралгидрата съ крѣпкой сѣрной кислотою не должно получаться бураго окрашиванія.

При взбалтываніи 1,0 хлоралгидрата съ 1 к. ц. азотной кислоты уд. в. 1,38 не должно въ теченіе 10 минутъ обнаруживаться появленія желтаго окрашиванія или выдѣленія желтыхъ паровъ ни при обыкновенной температурѣ, ни при слабомъ нагрѣваніи.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ въ сухомъ мѣстѣ.

Высшій однократный пріемъ 2,0
Высшій суточный пріемъ 6,0

114. Chloroformium.

Хлороформъ.

Безцвѣтная, прозрачная жидкость, характернаго запаха, сладкаго и жгучаго вкуса, смѣшивающаяся во всѣхъ пропорціяхъ со спиртомъ, эфиромъ, жирными и эфирными маслами, очень трудно растворимая въ водѣ, кипящая при 61°—62°, уд. вѣсъ 1,499—1,500.

5 к. ц. воды, подкрашенной каплею синей лакмусовой настойки, не должны измѣняться въ цвѣтѣ отъ взбалтыванія съ двойнымъ объемомъ хлороформа.

Отъ прибавленія нѣсколькихъ капель раствора азотносеребряной соли къ водѣ, которая была взболтана съ равнымъ объемомъ хлороформа, не должна появляться муть въ теченіе 24 часовъ.

При частомъ взбалтываніи 20,0 хлороформа съ 15,0 крѣпкой сѣрной кислоты въ склянкѣ съ притертою пробкою, предварительно вымытою хлороформомъ, а затѣмъ крѣпкою

сѣрною кислотою, не должно появляться никакого окрашиванія въ теченіе 1 часа.

Хлороформъ не долженъ измѣняться въ цвѣтѣ при взбалтываніи съ равнымъ объемомъ раствора іодистаго калія (1:20).

При перегонкѣ на водяной банѣ 100,0 хлороформа, онъ долженъ улетучиваться при обыкновенномъ давленіи, безъ остатка при 61°—62°. Собравшіяся, по охлажденіи колбы, служившей для перегонки, нѣсколько капель хлороформа не должны имѣть посторонняго непріятнаго запаха и, по испареніи на часовомъ стеклѣ, могутъ оставлять лишь невѣсомый остатокъ.

При погруженіи въ тающій ледъ хлороформъ не долженъ мутиться.

Хлороформъ сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ небольшой, хорошо закупоренной, оранжеваго цвѣта склянкѣ, а запасъ хлороформа — въ прохладномъ мѣстѣ, защищенномъ отъ дѣйствія солнечныхъ лучей.

Примѣчаніе 1-ое. Хлороформъ, содержащій отъ 0,5 % до 1 % 97—98 % спирта, имѣетъ удѣльный вѣсъ 1,485—1,487, перегоняется безъ остатка между 61°—64° при обыкновенномъ давленіи, не измѣняется при погруженіи въ тающій ледъ и выдерживаетъ всѣ вышеописанныя пробы.

Примѣчаніе 2-ое. Въ случаѣ порчи хлороформа вслѣдствіе продолжительнаго храненія, очищеніе слѣдуетъ производить, по мѣрѣ надобности, холоднымъ путемъ, для чего 100 ч. хлороформа взбалтываютъ съ 10 ч. разведенной водою сѣрной кислоты (1:4) и оставляютъ въ хорошо закупоренной склянкѣ, при частомъ взбалтываніи, на 24 часа. Затѣмъ смѣсь выливаютъ въ раздѣлительную воронку и хлороформъ спускаютъ въ чистую бутыль, содержащую 10 ч. перегнанной воды и сильно взбалтываютъ. Отстоявшуюся воду сливаютъ и замѣняютъ 10 ч. 5 % ра-

створа поташа. Послѣ взбалтыванія смѣси, хлороформъ спускаютъ въ чистую, сухую бутыль, содержащую 2,5 ч. прокаленнаго поташа, сильно взбалтываютъ и оставляютъ на 48 часовъ, время отъ времени взбалтывая. Для отдѣленія отъ поташа осушенный хлороформъ процѣживаютъ. Сточное отверстіе воронки должно быть замкнуто крупными кусками стекла, поверхъ коихъ стелется слой стеклянной ваты, а на нее насыпается слой крупно-толченаго стекла.

Высшій однократный пріемъ 8 капель или . . . 0,5
Высшій суточный пріемъ 16 капель или 1,0

115. Chlorum solutum.

Aqua Chlori.

Хлорная вода.

Въ колбу, наполненную до $^3/_4$ объема кусками перекиси марганца, величиною съ горошину, наливаютъ до половины ея вмѣстимости обыкновенной хлористо-водородной кислоты и ставятъ на песчаную баню. Колбу, съ помощью газоотводныхъ трубокъ, соединяютъ съ небольшою двугорлою склянкою, налитою до четверти вмѣстимости водою, назначенною для промыванія газа, и большою склянкою, налитою до половины перегнанною водою, назначенною для поглощенія выдѣляющагося газа, причемъ вода должна имѣть температуру около 10°.

Когда выдѣлившійся при нагрѣваніи хлоръ наполнитъ верхнюю, пустую часть склянки, ее замѣняютъ другою съ такимъ же содержаніемъ воды. Первую склянку закупориваютъ и сильно взбалтываютъ. Въ обѣ склянки попеременно пропускаютъ хлоръ до тѣхъ поръ, пока вода совершенно не насытится. Остающуюся въ колбѣ жидкость выливаютъ, перекись марганца промываютъ водою и сохраняютъ для приготовленія новой порціи хлорной воды.

Прозрачная, желтовато-зеленая жидкость, удушливаго запаха, содержащая не менѣе 0,4 % хлора, тотчасъ же обезцвѣчивающая синюю лакмусовую бумагу.

По испареніи 5 к. ц. хлорной воды не должно получаться вѣсомаго остатка.

25 к. ц. хлорной воды, смѣшанные съ воднымъ растворомъ 1,0 іодистаго калія, послѣ прибавленія нѣсколькихъ капель крахмальнаго клейстера, требуютъ для обезцвѣчиванія не менѣе 28,2 к. ц. децинормальнаго раствора сѣрноватисто-натріевой соли.

Сохраняется въ небольшихъ склянкахъ съ притертыми пробками въ прохладномъ и темномъ мѣстѣ.

Примѣчаніе. Хлорная вода должна быть приготовляема въ небольшомъ запасѣ, возобновлять который, по непрочности препарата, необходимо по возможности часто.

116. Chrysarobinum.

Araroba depurata. Chrysarobina. Pulvis Goa.

Хризаробинъ. Арароба очищенная. Порошокъ Гоа.

Andira Araroba Agujar. Papilionaceae.

Получается выскабливаніемъ полостей и трещинъ древесины, выполненныхъ темнымъ, желтовато-бурымъ порошкомъ („нечистый хризаробинъ“ pulvis Goa). Дерево, его дающее, растетъ въ Бразиліи (Бахія).

Извлеченіемъ, предварительно просѣянной, продажной араробы кипящимъ бензоломъ получается, въ количествѣ 80 %, хризаробинъ или чистая арароба; желтый, кристаллическій порошокъ, безъ вкуса и запаха, сильно раздражающій дыхательные пути, уд. вѣса 0,920 — 0,922, на воздухѣ не

измѣняющійся. Нерастворимъ въ водѣ, растворяется съ трудомъ въ спиртѣ, легче въ эфирѣ, тепломъ бензолѣ, амиловомъ спиртѣ, сѣро-углеродѣ, нефтяномъ эфирѣ, крѣпкой уксусной кислотѣ, хлороформѣ и маслахъ; ѣдкій амміакъ отъ хризаробина мало-по-малу окрашивается въ карминный цвѣтъ. Въ ѣдкомъ кали растворяется краснымъ цвѣтомъ; при разбавленіи этого раствора водою или спиртомъ получается жидкость съ зеленою флуоресценціею. Крѣпкая сѣрная кислота растворяетъ хризаробинъ краснымъ цвѣтомъ. Около 0,001 хризаробина смачиваютъ каплею дымящейся азотной кислоты, затѣмъ эту каплю смазываютъ тонкимъ слоемъ на фарфорѣ и прибавляютъ каплю ѣдкаго амміака, причемъ происходитъ фіолетовое окрашиваніе.

При кипяченіи 0,5 хризаробина съ 1000,0 воды получается буроватый и безвкусный отваръ, неизмѣняющій синюю лакмусовую бумагу и неокрашивающійся отъ хлорнаго желѣза.

Хризаробинъ долженъ растворяться въ 150 ч. горячаго 90 % спирта, а также и въ хлороформѣ и сѣроуглеродѣ, оставляя небольшое количество нерастворимаго вещества. При накаливаніи хризаробинъ долженъ сгорать безъ остатка.

Если прописано Acidum chrysophanicum для наружнаго употребленія, то отпускается Chrysarobinum.

117. Cocainum hydrochloricum s. hydrochloratum.

Хлористоводородный кокаинъ.

Мелкокристаллическій порошокъ или безцвѣтные, игольчатые кристаллы, не содержащіе кристаллизаціонной воды, легко растворяющіеся въ водѣ и спиртѣ, образуя нейтраль-

ные растворы горькаго вкуса и вызывающіе на языкѣ чувство онѣмѣнія. Отъ прибавленія къ водному раствору соли, подкисленному азотною кислотою, нѣсколькихъ капель раствора азотно-серебряной соли, получается бѣлый, творожистый осадокъ. Отъ прибавленія раствора ѣдкаго кали—бѣлый, въ спиртѣ и эфирѣ легко растворимый, осадокъ.

При раствореніи 0,1 соли въ смѣси 1 к. ц. крѣпкой сѣрной и 1 к. ц. азотной кислоты долженъ получаться неокрашенный растворъ.

Растворъ 0,1 соли въ 5 к. ц. воды послѣ прибавленія 5 капель разведенной сѣрной кислоты и 10 капель раствора марганцово-каліевой соли (1:1000) не долженъ обезцвѣчиваться въ теченіе 15 минутъ. При сжиганіи 0,2 соли не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ	0,03
Высшій суточный пріемъ	0,12

118. Codeinum.

Кодеинъ.

Безцвѣтные ромбическіе кристаллы, растворяющіеся въ 80 ч. холодной, 17 ч. кипящей воды, легко въ спиртѣ и хлороформѣ, труднѣе въ эфирѣ, образуя прозрачные, безцвѣтные растворы щелочной реакціи, горькаго вкуса. Кодеинъ весьма трудно растворяется въ растворахъ ѣдкаго кали или натра и петролейномъ эфирѣ, легко въ амміакѣ, растворѣ угленатріевой соли и разведенныхъ кислотахъ. При кипяченіи съ водою кристаллы плавятся, превращаясь

въ прозрачныя капли, затвердѣвающія, при охлажденіи, въ кристаллическую массу.

Отъ прибавленія къ безцвѣтному раствору кодеина въ крѣпкой сѣрной кислотѣ капли азотной кислоты получается кровянокрасное окрашиваніе. Растворъ кодеина въ крѣпкой сѣрной кислотѣ, содержащей на 100,0 одну каплю раствора хлорнаго желѣза, принимаетъ при слабомъ нагрѣваніи синеватофіолетовое окрашиваніе.

При нагрѣваніи до 120° кодеинъ не долженъ терять болѣе 5,68 % первоначальнаго вѣса, а при сжиганіи долженъ сгорать безъ остатка.

Растворъ крупинки желѣзо-синеродистаго калія въ 10 к. ц. воды, смѣшанный съ каплею раствора хлорнаго желѣза, не долженъ тотчасъ же синѣть отъ прибавленія 1 к. ц. воднаго раствора кодеина (1:100).

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ	0,06
Высшій суточный пріемъ	0,2

119. Codeinum phosphoricum.

Фосфорно-кодеиновая соль.

Бѣлые, тонкіе, игольчатые кристаллы, легко растворяющіеся въ водѣ, образуя растворъ слабо-кислой реакціи, горькаго вкуса, труднѣе растворимые въ спиртѣ.

Отъ прибавленія раствора ѣдкаго кали къ водному раствору соли получается бѣлый, а отъ раствора азотно-серебряной соли желтый осадки. Отъ прибавленія къ раствору соли въ крѣпкой сѣрной кислотѣ капли азотной кислоты получается кровянокрасное окрашиваніе.

Растворъ, полученный при слабомъ нагрѣваніи соли съ сѣрною кислотою, содержащею въ 100,0 одну каплю раствора хлорнаго желѣза, принимаетъ синевато-фіолетовое окрашиваніе.

Растворъ крупинки желѣзо-синеродистаго калія въ 10 к. ц. воды, смѣшанной съ каплею раствора хлорнаго желѣза, не долженъ тотчасъ же синѣть отъ прибавленія 1 к. ц. раствора (1:100) фосфорно-кодеинной соли.

Кристаллы соли, высушенные при 100°, не должны терять болѣе 8 % первоначальнаго вѣса.

Водный растворъ соли, подкисленный азотною кислотою, не долженъ измѣняться отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ	0,1
Высшій суточный пріемъ	0,4

120. Coffeinum.

Кофеинъ.

Бѣлые, тонкіе, шелковистые, игольчатые кристаллы, горьковатаго вкуса, плавящіеся и возгоняющіеся при нагрѣваніи, растворяющіеся въ 80 ч. холодной, въ 2 ч. кипящей воды, трудно въ эфирѣ, въ 50 ч. 90 % спирта, въ 9 ч. хлороформа, образуя нейтральные растворы. Кофеинъ сгораетъ при накаливаніи безъ остатка. При высушиваніи на водяной банѣ 0,001 кофеина, смѣшаннаго съ 3—4 каплями хлорной воды, получается желтоватый остатокъ, окрашивающійся отъ прибавленія капли амміака въ пурпурно-красный цвѣтъ.

Отъ прибавленія къ водному раствору кофеина раствора дубильной кислоты, получается бѣлый осадокъ, растворяющійся въ избыткѣ реактива.

Насыщенный растворъ кофеина не долженъ мутиться отъ прибавленія хлорной воды или раствора іода и не долженъ окрашиваться отъ прибавленія амміака.

Въ крѣпкой сѣрной кислотѣ кофеинъ долженъ растворяться безъ окрашиванія.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ	0,2
Высшій суточный пріемъ	1,0

121. Coffeinum nario-salicylicum.

Кофеино-натровая соль салициловой кислоты.

Бѣлый порошокъ, горьковато-сладкаго вкуса, безъ запаха, растворяющійся въ 2 ч. воды, въ 50 (приблизительно) ч. спирта, дающій, при осторожномъ нагрѣваніи, бѣловатый, мелко кристаллическій, возгонъ.

Отъ прибавленія къ водному раствору соли (1:5) соляной кислоты, получается бѣлый, кристаллическій осадокъ, легко растворимый въ эфирѣ, трудно въ водѣ.

Водный растворъ осадка отъ прибавленія 1 капли раствора хлорнаго желѣза окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ.

При взбалтываніи препарата съ хлороформомъ и по испареніи процѣженной хлороформной вытяжки получается бѣлый остатокъ, который долженъ выдерживать всѣ реакціи, свойственныя кофеину (см. статью 120).

0,5 соли, обработанные при нагрѣваніи 5 к. ц. хлороформа послѣ выпариванія процѣженной хлороформной вытяжки, должны оставлять не менѣе 0,2 бѣлаго, твердаго остатка.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ 0,5
Высшій суточный пріемъ 2,0

122. Colla piscium.

Ichtyocolla.

Рыбій клей.

Acipenser Güldenstädtii Brandt-Ratzeburg. A. Huso L., A. stellatus Pallas, A. Ruthenus L. Acipenserida.

Очищенная и высушенная внутренняя перепончатая стѣнка плавательнаго пузыря русскаго осетра, бѣлуги, севрюги и стерляди. Бѣловатые просвѣчивающіе, плоскіе куски различной величины и очертаній, съ надорванными или расщепленными краями со слабымъ блескомъ и радужнымъ отливомъ. Вещество рыбьяго клея плотное и жесткое; оно ломается и разрывается только по направленію волоконъ. Въ холодной водѣ рыбій клей легко разбухаетъ, но не растворяется; при кипяченіи же съ водою и слабымъ спиртомъ растворяется болѣе 90 % по вѣсу рыбьяго клея, а по охлажденіи процѣженнаго раствора образуется прозрачный и безцвѣтный студень. Одна часть рыбьяго клея и 40 ч. воды образуютъ прозрачный студень. При сжиганіи рыбьяго клея получается около 0,5 % золы.

Рыбій клей не долженъ имѣть буроватаго цвѣта, непріятнаго запаха и соленаго вкуса. Не долженъ содержать болѣе 12 % влаги и оставлять болѣе 0,5 % золы.

123. Collodium.

Solutio Colloxylini in Aethere.

Коллодій.

Одну ч. Gossypii depurati 1
Восемь ч. Acidi nitrici crudi, уд. в. 1,380 8
Двадцать ч. Acidi sulfurici crudi, уд. в. 1,830 . . 20

Азотную и сѣрную кислоты смѣшиваютъ въ высокой банкѣ и въ охлажденную до 20° смѣсь вводятъ, при помощи стеклянной палочки, вату и оставляютъ ее въ жидкости при 15° — 20° въ продолженіе 24 часовъ. По стокѣ кислотъ съ помѣщенной въ стеклянной воронкѣ ваты, послѣднюю промываютъ большимъ количествомъ воды до тѣхъ поръ, пока она не перестанетъ окрашивать синюю лакмусовую бумагу въ красный цвѣтъ. Послѣ этого вату выжимаютъ и сушатъ, съ предосторожностью, при 25°.

Полученная гремучая вата, Colloxylinum, должна быть бѣла, нейтральной реакціи и вполнѣ растворяться въ смѣси эфира и спирта.

Изъ гремучей ваты приготовляется коллодій, а именно:

Одну ч. Colloxylini 1
Три ч. Spiritus Vini 90 % 3
Двадцать одну ч. Aetheris 21

Смѣшавъ эфиръ со спиртомъ, въ смѣсь бросаютъ гремучую вату и взбалтываютъ до полнаго растворенія.

Должна получиться нейтральная, безцвѣтная, сиропообразная жидкость; вылитая тонкимъ слоемъ она, послѣ улетучиванія спирта и эфира, даетъ безцвѣтную, прозрачную сплошную пленку.

Коллодій сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ въ прохладномъ и темномъ мѣстѣ.

124. Collodium cantharidatum.

Collodium vesicans.

Коллодій шпанскихъ мухъ.
Нарывной коллодій.

Двадцать пять ч. Cantharidum contusarum . . 25
Сорокъ ч. Aetheris 40

Грубо истолченныя мушки настаиваются на эфирѣ въ продолженіе 3 дней, при частомъ взбалтываніи, въ хорошо закупоренной склянкѣ. Жидкость фильтруютъ и остатокъ промываютъ такимъ количествомъ эфира, чтобы въ общемъ получилась 21 ч. Эфирную вытяжку шпанскихъ мухъ, сохраняемую въ темномъ и прохладномъ мѣстѣ, держатъ въ запасѣ и изъ нея готовятъ нарывной коллодій въ небольшомъ количествѣ, а именно:

Двадцать одну ч. Aetheris cantharidati 21
Три ч. Spiritus Vini 90 % 3
Одну ч. Colloxylini 1

Жидкость почти прозрачная, сиропообразная, зеленаго цвѣта.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной склянкѣ изъ темнаго стекла.

125. Collodium elasticum.

Collodium flexibile.

Эластическій коллодій.

Девяносто восемь ч. Collodii 98
Двѣ ч. Olei Ricini 2

Приготовляется ex tempore.

126. Cortex Aurantii Fructus.

Pericarpium s. Malicorium Aurantii.

Корка померанца.

Citrus vulgaris Risso. Ruthaceae-Aurantieae.

Употребляется высушенная корка зрѣлыхъ плодовъ.

Она имѣетъ видъ эллиптическихъ кусковъ, снаружи шероховатыхъ, буровато-желтаго цвѣта, со многими углубленными, маслоносными железками; внутреній слой губчатый, бѣловатый. Толщина сухой корки бываетъ отъ 3 до 5 миллим. Запахъ и вкусъ наружнаго слоя померанцевой корки ароматный, пріятный. Намоченная въ водѣ корка значительно разбухаетъ, причемъ бѣлая внутренняя мякоть ея становится слизистою, а шероховатая наружная принимаетъ болѣе яркій оранжевый оттѣнокъ.

Не должно употреблять апельсинной корки, имѣющей гораздо менѣе горькій вкусъ, нежели померанцевая.

Для всѣхъ препаратовъ померанцевой корки служитъ верхній ея слой, Cortex Fructus Aurantii a parenchymate interno albo mundatus s. Flavedo Aurantiorum s. Cortex Fructus Aurantii expulpatus.

Для полученія его померанцевая корка намачивается въ продолженіе 15 — 20 минутъ въ водѣ, потомъ вода сливается, сырая корка оставляется на сутки въ прохладномъ мѣстѣ, послѣ чего губчатый внутренній слой корки (Albedo) снимается съ верхняго ножемъ и выбрасывается, а верхній тонкій оранжевый слой изрѣзывается на кусочки, которые высушиваются въ тепломъ мѣстѣ.

127. Cortex Cascarillae.

Корка каскариллы. Каскарилла.

Croton Eluteria Bennet. Euphorbiaceae.

Употребляется высушенная корка древовиднаго кустарника, растущаго на Багамскихъ островахъ и Кубѣ.

Одиночныя, серебристо-свѣтло-сѣрыя, твердыя и хрупкія трубки, обыкновенно раздѣленныя поперечными и продольными трещинками на отдѣльные участки. Весьма часто наружная кора покрыта слоевищами лишаевъ (виды Verrucaria, Graphis и проч.). Внутренняя вогнутая поверхность корки буровата. Изломъ гладкій, ровный. Длина трубокъ 5—10 цм., поперечникъ 1 цм., толщина самой корки 1—2 миллим. Запахъ слабо-ароматическій, вкусъ горько-пряный.

Въ коркѣ каскариллы не должны попадаться куски древесины ея и цѣльныя вѣточки производящаго растенія, равно какъ и кора копальхи, Cortex Copalchi отъ Croton niveus Jacq., растущаго также въ Вестъ - Индіи. Корка эта значительно крупнѣе: длина кусковъ достигаетъ до 50 цм. при поперечникѣ трубокъ въ 2 цм. и при толщинѣ до 4 цм. Изломъ ея волокнистый, вкусъ болѣе острый, чѣмъ у настоящей каскариллы.

128. Cortex Cinchonae.

China. Cortex Chinae cultae.

Культурная хинная корка.

Получается отъ различныхъ культурныхъ хинныхъ деревьевъ Цейлона, Явы, Передней Индіи и отчасти Ямайки.

Важнѣйшія виды: Cinchona Ledgeriana Moens, C. Calisaya Weddell, C. Succirubra Pavon и C. officinalis Hooker. Rubiaceae.

Для цѣлей фармацевтическихъ предпочитается корка культурныхъ стволовъ Cinchonae Succirubrae Pavon.

Красная, культурная, хинная корка представляетъ собою цѣльныя, т. е. покрытыя наружнымъ пробковымъ слоемъ, часто сплошь обросшія лишайниками, простыя или двойныя, свернутыя внутрь трубки, снятыя съ молодыхъ стволовъ и толстыхъ вѣтвей. Длина кусковъ весьма различна — отъ 14 центим. до $^1/_2$ метра и болѣе. Поперечникъ отъ 12 мм. до 4—5 цм. Толщина самой корки отъ 1 до 4 милим. Наружная поверхность корки (когда она не покрыта лишайниками) представляется въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ сохранилась легко отслаивающаяся и обнаруживающая красную подлежащую поверхность пробковая ткань, серебристо-бѣловатою или свѣтло-сѣрою, продольно и поперечно-морщинистою, растрескавшеюся чаще поперекъ, чѣмъ вдоль. Внутренняя поверхность корки гладкая, продольно-волокнистая, красно-буроватая, въ коркахъ болѣе молодого возраста — съ явственнымъ желтоватымъ оттѣнкомъ. Изломъ наружной, занимающей около половины всего поперечника, части корки гладкій, у части внутренней —занозистый, вслѣдствіе сильнаго выстоянія лубяныхъ клѣточекъ. Вкусъ хины, при жеваніи, горькій. Отваръ хины мутный. При накаливаніи 0,1 порошка хины въ реактивной трубочкѣ образуется деготь карминно-краснаго цвѣта.

Красная хина должна содержать по крайной мѣрѣ 3,5% хинныхъ алкалоидовъ, для количественнаго опредѣленія которыхъ берутъ 10,0 порошка хины, 12,0 свѣжеприготовленнаго гидрата окиси кальція и 180,0 90% спирта, кипятятъ въ взвѣшенной колбѣ и на водяной банѣ около часа; по охлажденіи прибавляютъ столько спирта, чтобы содер-

жимое въ колбѣ вѣсило 190,0, сильно взбалтываютъ, отстаиваютъ и процѣживаютъ 91,0 жидкости. Къ послѣдней прибавляютъ 0,5 винной кислоты, 20,0 воды и выпариваютъ смѣсь до 20,0 остатка, послѣ чего процѣживаютъ и остатокъ на фильтрѣ и въ чашкѣ тщательно промываютъ водою. Фильтратъ пересыщаютъ растворомъ ѣдкаго натра, извлекаютъ его 3—5 разъ хлороформомъ, послѣдній выпариваютъ, алкалоиды высушиваютъ при 100° и взвѣшиваютъ. Вѣсъ остатка, помноженный на 20, показываетъ содержаніе алкалоидовъ въ 100,0 хины.

Малѣйшее количество порошка хинной корки, разсматриваемое подъ микроскопомъ въ каплѣ крѣпкаго раствора хлоралгидрата (3 ч. послѣдняго на 1 ч. воды), обнаруживаетъ присутствіе характерныхъ гигантскихъ, веретенообразно-утолщенныхъ по срединѣ и заостряющихся у концовъ лубяныхъ клѣтокъ (Stereidae) или обломковъ ихъ. Клѣтки цѣльныя такъ велики, что не рѣдко каждая изъ нихъ занимаетъ все поле зрѣнія микроскопа. Цвѣтъ клѣтокъ красноватый, но онѣ постепенно обезцвѣчиваются хлоралгидратомъ. Концентрически слоистая, пронизанная пористыми каналами, стѣнка ихъ настолько утолщена, что полость самой клѣтки имѣетъ видъ лишь очень узкой срединной щели. Кромѣ этихъ характерныхъ лубяныхъ клѣтокъ встрѣчаются еще обрывки ткани тонкостѣнной паренхимы коры и клѣтокъ сердцевинныхъ лучей.

Послѣдовательное прибавленіе къ препарату спиртнаго раствора флороглюцина и крѣпкой соляной кислоты окрашиваетъ лубяныя клѣтки или обломки ихъ (смотря по степени измельченія порошка) въ яркій красно-фіолетовый цвѣтъ, тогда какъ остальныя ткани, т. е. клѣтки тонкостѣнной паренхимы и сердцевинныхъ лучей, остаются красно-буроватыми или красно-желтоватыми.

129. Cortex Cinnamomi Cassiae.

Cassia Cinnamomea. Cinnamomum Sinense.

Китайская корица.

Cinnamomum Cassia Blume s. C. aromaticum Nees. Lauraceae.

Употребляется высушенная кора растущаго въ юго-западномъ Китаѣ дерева китайской корицы.

Китайская корица представляется въ видѣ простыхъ или дважды свернутыхъ трубокъ, длиною до 40 цм., отъ 0,5 до 3-хъ цм. въ діаметрѣ, толщиною отъ 1 до 3 мм. Снаружи онѣ темно-коричневаго цвѣта, мѣстами покрыты сѣро-бурымъ слоемъ тонкой перидермы; внутренняя сторона корки нѣсколько темнѣе. Изломъ ровный; вещество корки плотное и хрупкое. Запахъ корицы ароматный, пріятный; вкусъ сладковатый, пряный и слегка вяжущій. Чѣмъ корица тоньше и чѣмъ меньше на поверхности ея перидермы, тѣмъ она считается лучшею.

Малѣйшее количество порошка корицы, разсматриваемое подъ микроскопомъ въ каплѣ крѣпкаго раствора хлоралгидрата (3 ч. послѣдняго на 1 ч. воды), обнаруживаетъ присутствіе многочисленныхъ зеренъ крахмала, окрашивающихся, при послѣдовательномъ прибавленіи раствора іода въ іодистомъ каліѣ, въ синій цвѣтъ. Кромѣ крахмала здѣсь еще наблюдаются окрашивающіяся іодомъ въ желтый цвѣтъ: 1) цилиндрическія или веретенообразно-удлиненныя, заостряющіяся у концовъ толстостѣнныя лубяныя клѣтки—волокна (Stereidae) и 2) различной величины и формы каменистыя, иначе склеренхимныя клѣтки (Sclereidae), характеризующіяся узкою, щелевидною полостью и толстыми стѣнками, пронизанными пористыми каналами.

Не должно употреблять деревянистой или малабарской корицы, Cassia lignea, цвѣтъ которой темнѣе, запахъ слабый, вкусъ слизисто-вяжущій и менѣе пріятный, нежели у китайской корицы.

Корица сохраняется въ хорошо закрытомъ ящикѣ, а порошокъ — въ хорошо закупоренной банкѣ.

130. Cortex Citri Fructus.

Pericarpium Citri s. Limonum.

Корка лимона.

Citrus Limonum Risso. Ruthaceae-Aurantieae.

Употребляется, снятая спиральною лентою, наружная оболочка зрѣлыхъ плодовъ лимоннаго дерева.

Лимонная корка снаружи желтаго цвѣта съ буроватымъ оттѣнкомъ и со многими углубленными маслоносными железками; внутренній слой губчатый и бѣловатый. Толщина корки отъ 1-го до 2-хъ мм. Запахъ и вкусъ наружнаго слоя слабый, ароматный.

Лимонная корка не очищается отъ внутренняго бѣловатаго губчатаго слоя.

131. Cortex Condurango.

Cortex Condurango blanco. Condurango Huancabamba.

Кора Кондуранго.

Экуадоръ Кондуранго. Бѣлое Кондуранго, Кондуранго-Гуанкабамба, Marsdenia Condurango Rchb. fil.

Высушенная кора вьющихся древовидныхъ кустарниковъ (ліанъ) Экуадора и прилежащихъ къ послѣднему странъ Перу.

Корка представляется въ видѣ различной величины и толщины болѣе или менѣе круто свернутыхъ трубокъ или плоскихъ желобковъ, отъ 3 до 10 и болѣе цм. длины при 2 — 5 цм. ширины. Наружная сѣро-буроватая поверхность неровна, бугриста, мѣстами съ поверхностными трещинами отслаивающейся пробки, подъ которою поверхность корки имѣетъ болѣе темный, желтовато-бурый оттѣнокъ. Изломъ внутренней части коры гладкій, а наружной волокнистъ, вслѣдствіе выступающихъ многочисленныхъ тонкихъ и шелковистыхъ свѣтлосѣрыхъ лубяныхъ волоконъ (стэрэидъ). Внутренняя поверхность корки гладка, правильно волокниста, болѣе свѣтлаго, сѣро-буроватаго цвѣта. На поперечномъ распилѣ отличается свѣтлосѣрая наружная и почти бѣлая внутренняя кора; въ области коры наружной на границѣ бѣловатаго внутренняго слоя — поясъ разсѣянныхъ хорошо видимыхъ невооруженнымъ глазомъ, темныхъ точекъ (млечные сосуды). Запахъ своеобразный, слабый, но ясный, усиливающійся при смачиваніи горячею водою, вкусъ горьковатый, нѣсколько царапающій. Настой коры въ холодной водѣ (1:5) прозраченъ, при нагрѣваніи мутнѣетъ, при охлажденіи же снова становится прозрачнымъ.

132. Cortex Granati.

Корка гранатника.

Punica Granatum L. Myrtaceae.

Употребляется высушенная корка вѣтвей, ствола и корня гранатника, растущаго по берегамъ Средиземнаго моря, въ Южной Европѣ и Сѣверной Африкѣ.

Различной величины и очертаній трубчатые или желобоватые, изогнутые, твердые и плотные куски, длиною до

10 цм. и толщиною до 2-хъ мм. Наружная поверхность сѣро-желтая, бугристая и неровная. Кора ствола и вѣтвей покрыта плодоносными лишаями. На корневой корѣ никогда на встрѣчаются лишаи. Внутренняя поверхность коры гладкая, продольно-бороздчатая, желто-бурая. Изломъ ровный гладкій. Запаха нѣтъ. Вкусъ сильно вяжущій, непріятный. При взбалтываніи порошка коры со 100 ч. воды, чрезъ часъ получается желтоватый настой, въ которомъ, отъ известковой воды, выдѣляются красныя хлопья. При намачиваніи коры въ известковой водѣ, внутренній слой окрашивается красивымъ желтымъ цвѣтомъ. Водный настой коры, отъ раствора хлорнаго желѣза (1:100), окрашивается въ синій цвѣтъ.

133. Cortex Quercus.

Дубовая кора.

Quercus pedunculata Ehrhart, Q. sessiliflora Smith. Q. Robur L. Cupuliferae.

Употребляется высушенная кора вѣтвей и молодыхъ стволовъ нашего дуба, собранная весною.

Трубчатые или желобоватые куски, длиною отъ 2 до 8 цм., въ діаметрѣ отъ 1 до 3 цм. и толщиною отъ 2 до 3 мм. Наружная поверхность кусковъ гладкая, свѣтло-бурая, какъ бы серебристая; внутренняя—желтовато-бурая или красновато-бурая, волокнистая. Изломъ коры съ наружной поверхности гладкій, а съ внутренней волокнистый. Запахъ свѣжей коры исчезаетъ при высушиваніи и появляется вновь при намачиваніи ея въ водѣ. Вкусъ сильно-вяжущій. Содержитъ около 15 % дубильнаго вещества. Водный на-

стой коры (1:100), отъ прибавленія раствора хлорнаго желѣза (1:100), окрашивается въ черно-синій цвѣтъ.

134. Cortex Frangulae.

Cortex Rhamni Frangulae. Cortex Avorni s. Alni nigrae.

Кора крушины.

Rhamnus Frangula L. Rhamnaceae.

Употребляется сушеная кора, собранная весною со ствола и вѣтвей молодыхъ кустарниковъ, растущихъ во всей Европѣ.

Кора крушины представляется въ видѣ одиночныхъ трубокъ или желобковъ, длиною до 30 цм., разной ширины и толщиною до 1 ½ мм. Наружная выпуклая поверхность коры сѣро-бурая, съ продольными и поперечными морщинками. Внутренняя вогнутая поверхность гладкая, желто-красноватаго цвѣта. Изломъ неровный, желтый, волокнисто-занозистый. Свѣжая кора обладаетъ непріятнымъ запахомъ и противнымъ вкусомъ, сухая безъ запаха, горькаго и нѣсколько остраго вкуса. При намачиваніи коры въ известковой водѣ, внутренняя поверхность окрашивается въ кровяно-красный цвѣтъ. Водный настой коры имѣетъ желто-бурый цвѣтъ и окрашивается отъ раствора хлорнаго желѣза въ темно-бурый цвѣтъ, безъ всякой мути.

Кора крушины, лежавшая года 2 въ сухомъ мѣстѣ, предпочитается свѣже-собранной, которая имѣетъ тошнотворное дѣйствіе.

135. Cortex Rhamni Purshianae.

Cascara Sagrada.

Кора священная. Каскара саграда. Американская крушина.

Rhamnus Purshiana D. C. Rhamnus Californica Esch. Rhamnaceae.

Высушенная кора вѣтвей упомянутыхъ сѣверо-американскихъ видовъ.

Общимъ видомъ весьма напоминаетъ корку обыкновенной крушины, но размѣрами крупнѣе послѣдней; трубки встрѣчаются изрѣдка, преобладаютъ часто почти плоскіе куски разной величины въ 10 — 30 и болѣе цм. длины, при ширинѣ кусковъ нерѣдко въ 5 цм. и толщинѣ самой корки въ 2 — 3 мм. Видъ и цвѣтъ наружной поверхности корки не отличается отъ Cortex Frangulae. Цвѣтъ внутренней поверхности корки менѣе ярко-желтоватый, съ бурымъ оттѣнкомъ. Кора ломается легко; изломъ ея слабо-волокнистый. Запаха нѣтъ, вкусъ нѣсколько болѣе горькій, чѣмъ у Cortex Frangulae. Водный отваръ отъ прибавленія ѣдкаго калія становится темно-краснымъ.

136. Crocus.

Stigmata Croci.

Шафранъ.

Crocus sativus L. Iridaceae.

Употребляются сушеныя рыльца (съ верхнею частью столбика) цвѣтковъ названнаго растенія, разводимаго во Франціи, Испаніи, Италіи и отчасти въ Южной Австріи.

Шафранъ представляетъ собою обыкновенно смѣсь перепутанныхъ безпорядочно между собою темно-красно-бурыхъ и свѣтло-желтыхъ нитей. Первыя принадлежатъ рыльцамъ, вторыя тычинкамъ. Только австрійскій шафранъ состоитъ исключительно изъ однихъ красно-бурыхъ рылецъ и вовсе не содержитъ желтыхъ нитей (пыльниковъ, тычинокъ и столбиковъ). На ощупь масса шафрана является какъ бы жирною. Запахъ своеобразно-ароматическій, слегка одуряющій, вкусъ пряно-горьковатый. Окрашиваетъ сильно слюну въ желтый цвѣтъ. Размоченныя въ водѣ и разсматриваемыя въ лупу красно-бурыя нити шафрана представляются состоящими изъ свободныхъ или еще соединенныхъ съ основаніемъ свѣтловатаго столбика трехъ нитевидныхъ, красно-бурыхъ, постепенно утолщающихся къ вершинѣ и оканчивающихся глубоко расщепленной по длинѣ воронкой съ зубчатымъ, бахромчатымъ, узко-перепончатымъ краемъ. Длина рыльцъ равняется приблизительно 3-мъ цм. при наибольшей ширинѣ у вершины рыльца 3-хъ, иногда 4-хъ мм. Желтыя, длиною въ 15—20 мм., шириною въ 2—3 мм., нити представляютъ собою двугнѣздные, растрескивающіеся двумя продольными щелями, пыльники, сидящіе на оторванной, короткой (въ 1—3 мм. при основаніи) нити. Рѣже попадаются и желтоватые столбики.

Свѣже-растертый въ фарфоровой чашечкѣ шафранъ, смоченный каплею неразведенной сѣрной кислоты, окрашивается въ ярко-синій, затѣмъ въ фіолетовый, быстро переходящій въ бурый цвѣтъ.

Красящее начало шафрана очень легко растворяется въ водѣ, окрашивая ее желто-красноватымъ цвѣтомъ, который въ присутствіи щелочей переходитъ въ чисто желтый. Винный спиртъ извлекаетъ красящее начало шафрана тѣмъ сильнѣе, чѣмъ болѣе спиртъ этотъ содержитъ въ себѣ воды.

Эфиръ и хлороформъ извлекаютъ слабо, эфиръ же нефтяной совсѣмъ не извлекаетъ красящаго начала шафрана. Ѣдкій амміакъ, уксусная кислота и хлорное желѣзо не измѣняютъ желтаго цвѣта водныхъ извлеченій шафрана; 1 ч. шафрана окрашиваетъ въ ясный желтый цвѣтъ около 200.000 ч. воды. Эфирныя и жирныя масла также извлекаютъ красящее начало шафрана, принимая ярко-желтый цвѣтъ.

Высушенный при 100° шафранъ не долженъ терять болѣе 14 % воды, содержаніе золы въ немъ не должно превышать 8 %.

Шафранъ долженъ имѣть сильный, свойственный ему запахъ, содержать, по возможности, менѣе желтыхъ нитей и лишь частью столбики безъ рылецъ; 1 ч. шафрана должна окрашивать 100.000 ч. воды въ явственно желтый цвѣтъ, не исчезающій отъ кислотъ и щелочей.

Вода, которою смачивается испытуемый шафранъ, не должна обнаруживать сладкаго вкуса.

На днѣ пробирки послѣ взбалтыванія шафрана съ водою не должно получаться порошкообразнаго осадка какихъ-либо минеральныхъ веществъ. Шафранъ не долженъ содержать рылецъ другихъ видовъ рода Crocus (Crocus vernus, C. autumnalis), легко узнаваемыхъ при размачиваніи съ водою красно-бурыхъ нитей испытуемаго шафрана, равно какъ не долженъ быть подмѣшанъ цвѣтками сафлора (Carthamus tinctorius), ноготковъ (Calendula officinalis), отрѣзками лепестковъ гранатника (Punica Granatum L.), волокнами сушенаго мяса и проч. Вслѣдствіе многочисленныхъ и частыхъ подмѣсей шафранъ долженъ быть пріобрѣтаемъ только въ цѣльномъ видѣ, никогда не въ порошкѣ.

Шафранъ сохраняется въ банкѣ, тщательно закупоренной и въ темнотѣ.

Для приготовленія порошка шафрана, онъ высушивается при 25 % (не выше) и растирается въ ступкѣ.

Не должно приготовлять порошка шафрана въ запасъ, но всегда ex tempore.

137. Cuprum aluminatum.

Глазной камень.

Шестнадцать ч. Cupri sulfurici puri	16
Шестнадцать ч. Kalii nitrici depurati	16
Шестнадцать ч. Aluminis	16
Одну ч. Camphorae tritae	1
Одну ч. Aluminis pulverati	1

Мѣдный купоросъ, селитра и квасцы растираются въ мелкій порошокъ, смѣшиваются и сплавляются въ фарфоровой чашкѣ, при слабомъ нагрѣваніи (около 100°). Затѣмъ чашка снимается съ огня, къ расплавленной массѣ тотчасъ-же примѣшивается предварительно растертая смѣсь порошка камфоры и квасцовъ и масса разливается тонкимъ слоемъ на фарфоровую пластинку.

Глазной камень имѣетъ блѣдно-зеленый цвѣтъ и камфорный запахъ; растворяется въ 16 ч. воды, образуя мутноватый растворъ зеленоватаго цвѣта.

При отпускѣ раствора, глазной камень предварительно растирается въ ступкѣ съ небольшимъ количествомъ воды, затѣмъ прибавляется остальное количество воды и жидкость процѣживается сквозь бумагу.

138. Cuprum sulfuricum purum.

Чистая сѣрно-мѣдная соль. Чистый мѣдный купоросъ.

Синіе, прозрачные кристаллы, трудно вывѣтривающіеся на воздухѣ, нерастворимые въ спиртѣ, растворяющіеся въ $3^1/_2$ ч. холодной, въ 1 ч. кипящей воды, образуя растворъ слабо-кислой реакціи.

Водный растворъ соли съ растворомъ хлористаго барія даетъ бѣлый, нерастворимый въ кислотахъ, осадокъ; отъ прибавленія избытка амміака къ водному раствору соли получается прозрачная, темно-синяя жидкость.

3,0 мѣдняго купороса растворяютъ въ 20 к. ц. воды, прибавляютъ 20 капель разведенной сѣрной кислоты, насыщаютъ сѣроводородомъ и фильтруютъ. Прозрачный фильтратъ, послѣ прибавленія амміака, можетъ давать лишь слабо зеленое окрашиваніе. По испареніи 1 к. ц. фильтрата не должно оставаться болѣе 0,5 огнепостояннаго остатка.

Высшій пріемъ, какъ рвотное 0,5

139. Decocta.

Отвары.

Для приготовленія отваровъ, вещества, входящія въ ихъ составъ, предварительно размельчаются и обливаются надлежащимъ количествомъ холодной перегнанной воды. Со-

суды ставятся или въ кипящую водяную баню на полчаса, или, въ особыхъ случаяхъ, нагрѣваются на открытомъ огнѣ, послѣ чего еще теплая жидкость процѣживается сквозь бумагу или цѣдится сквозь холстъ и остатокъ выжимается.

Во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда на рецептѣ не обозначено количество медикамента, послѣдняго берется по одной части на каждыя десять частей колатуры, за исключеніемъ слѣдующихъ веществъ:

Bulbus Scillae, Radix Columbo, Radix Senegae, Secale cornutum берутся по одной части на 30 ч. колатуры.

Количество сильнодѣйствующихъ веществъ должно быть обозначено врачемъ, въ противномъ случаѣ слѣдуетъ брать одну часть на 400 ч. колатуры.

Если къ отварамъ вообще прибавляются другія вещества, напр., соли, экстракты, манна, настойки, сиропы, кислоты и др., то они примѣшиваются или растворяются въ процѣженныхъ уже и охлажденныхъ отварахъ.

Всѣ отвары приготовляются ex tempore.

140. Decoctum Amyli.

Крахмальный отваръ.

Одну ч. Amyli Tritici	1
Четыре ч. Aquae destillatae frigidae	4
Сорокъ пять ч. Aquae destillatae ebullientis . .	45

Пшеничный крахмалъ смѣшивается съ холодною водою, затѣмъ прибавляется кипящая вода и все нагрѣвается до кипѣнія. Получается густоватый и просвѣчивающій отваръ.

141. Decoctum Chinae acidum.

Кислый хинный отваръ.

Восемь ч. Corticis Cinchonae rubri 8
Aquae destillatae sufficientem quantitatem
Одну ч. Acidi sulfurici diluti 1

Крупный порошокъ хины кипятятъ въ фарфоровой посудѣ съ достаточнымъ количествомъ воды, подкисленной разведенною сѣрною кислотою и процѣживаютъ; получается 60 ч. отвара.

Кислый отваръ хины мутенъ.

142. Decoctum Quercus aluminatum.

Отваръ дубовой корки съ квасцами.

Десять ч. Corticis Quercus 10
Aquae destillatae sufficientem quantitatem
Двѣ ч. Aluminis 2
Пятнадцать ч. Glycerini 15

Дубовая кора кипятится съ надлежащимъ количествомъ перегнанной воды на открытомъ огнѣ.

Къ остуженному и процѣженному сквозь бумагу отвару прибавляются квасцы и глицеринъ. Слѣдуетъ всего получить 150 ч.

Отваръ дубовой корки съ квасцами бураго цвѣта, мутенъ и по прошествіи нѣкотораго времени выдѣляетъ незначительный осадокъ.

143. Diuretinum.

Theobrominum-natrio-salicylicum.

Діуретинъ. Теобромино-салицилово-натріевая соль.

Бѣлый, сладковато-соленаго вкуса порошокъ, очень легко растворяющійся въ водѣ, образуя безцвѣтный прозрачный растворъ щелочной реакціи, окрашивающійся, отъ прибавленія 2 — 3 капель раствора хлорнаго желѣза, въ фіолетовый цвѣтъ.

Отъ прибавленія къ водному раствору діуретина соляной кислоты получается бѣлый осадокъ, вполнѣ растворяющійся въ ѣдкомъ натрѣ и только отчасти въ амміакѣ.

2,0 діуретина растворяютъ, при слабомъ нагрѣваніи, въ 10 к. ц. воды, къ раствору прибавляютъ нормальнаго раствора соляной кислоты до тѣхъ поръ, пока синяя лакмусовая бумага не начнетъ окрашиваться едва замѣтнымъ краснымъ цвѣтомъ, затѣмъ къ жидкости прибавляютъ 1 каплю разведеннаго воднаго раствора амміака (1:10), сильно взбалтываютъ и оставляютъ стоять три часа при обыкновенной температурѣ.

Образовавшійся осадокъ собираютъ на фильтръ въ 8 цм. діаметромъ, дважды промываютъ 10 к. ц. холодной воды, высушиваютъ сначала на воздухѣ, а затѣмъ при 100°, охлаждаютъ подъ эксикаторомъ и взвѣшиваютъ.

Вѣсъ осадка не долженъ быть менѣе 0,8.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ, въ защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ.

Высшій однократный пріемъ 1,0
Высшій суточный пріемъ 6,0

144. Elaeosacchara.

Сахаръ съ эфирными маслами.

Сахаръ растирается съ эфирными маслами въ фарфоровой ступкѣ.

Для приготовленія Elaeosacchari Citri, E. Rosae, E. Aurantii Corticis, E. Aurantii Florum и E. Macidis берется на каждые четыре грамма сахара одна капля даннаго эфирнаго масла. Всѣ остальные сахары съ эфирными маслами приготовляются растираніемъ одной капли масла съ 2 граммами сахара.

При отпускѣ сахаровъ съ эфирными маслами въ водныхъ растворахъ послѣдніе должны быть процѣжены сквозь бумагу.

Elaeosacchara приготовляются ex tempore.

145. Electuaria.

Кашки.

Кашки представляются въ видѣ массъ, имѣющихъ консистенцію меда, и состоятъ изъ смѣси порошковъ, жидкихъ и полужидкихъ веществъ.

Порошки, входящіе въ составъ кашекъ, сперва смѣшиваются между собою; затѣмъ къ нимъ прибавляются жидкія или полужидкія составныя части и все тщательно смѣшивается въ однообразную массу.

Густые экстракты предварительно смѣшиваются съ жидкими веществами и затѣмъ эта смѣсь примѣшивается къ порошкамъ.

146. Electuarium e Senna.

Слабительная кашка.

Одну ч. Foliorum Sennae pulveratorum 1
Четыре ч. Sirupi simplicis 4
Пять ч. Pulpae Tamarindorum depuratae 5

Порошокъ сенны сперва смѣшивается съ сахарнымъ сиропомъ, потомъ съ мякотью тамаринда и смѣсь нагрѣвается на водяной банѣ.

Слабительная кашка имѣетъ зеленовато-бурый цвѣтъ.

Сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ въ хорошо закупоренной банкѣ.

147. Elixir amarum.

Горькій эликсиръ.

Двѣ ч. Extracti Menyanthae 2
Двѣ ч. Extracti Aurantii Corticis 2
Шестнадцать ч. Aquae Menthae piperitae. . . . 16
Шестнадцать ч. Spiritus Vini 70 % 16
Одну ч. Spiritus aetherei 1

Оба экстракта растворяются въ смѣси мятной воды и спирта, затѣмъ прибавляется эфиръ со спиртомъ, и жидкость сильно взбалтывается.

Горькій эликсиръ мутенъ и темнобураго цвѣта.

При отпускѣ горькій эликсиръ взбалтывается.

148. Elixir Aurantiorum compositum.

Сложный померанцевый эликсиръ.

Шесть ч. Flavedinis Aurantiorum concisae . . .	6
Двѣ ч. Corticis Cinnamomi contusi	2
Одну ч. Kalii carbonici depurati	1
Пятьдесятъ ч. Vini Xerensis	50
Двѣ ч. Spiritus Vini 70 %	2
Одну ч. Extracti Cascarillae	1
Одну ч. Extracti Gentianae	1
Одну ч. Extracti Absinthii	1
Одну ч. Extracti Menyanthae	1

Померанцевая корка, корица и углекалiевая соль настаиваются на хересѣ въ продолженiе 8 сутокъ, въ закупоренной склянкѣ, при обыкновенной температурѣ и частомъ взбалтыванiи; затѣмъ жидкость сливается и остатокъ выжимается.

Экстрактъ каскариллы растирается со спиртомъ и, по добавленiи остальныхъ экстрактовъ, смѣсь растворяется въ настоѣ. По прошествiи нѣсколькихъ дней, эликсиръ процѣживается сквозь бумагу.

Сложный померанцевый эликсиръ прозраченъ, темно-бураго цвѣта, горькаго и прянаго вкуса.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

149. Elixir cum extracto Glycyrrhizae.

Лакричный эликсиръ. Капли датскаго короля.

Двѣ ч. Extracti Glycyrrhizae puri 2
Шесть ч. Aquae Feniculi 6
Двѣ ч. Liquoris Ammonii anisati 2

Чистый экстрактъ солодковаго корня растворяется въ укропной водѣ, къ раствору прибавляется растворъ амміака съ анисовымъ масломъ, смѣсь отстаивается въ продолженіе 6 дней и процѣживается сквозь бумагу.

Лакричный эликсиръ прозраченъ, бураго цвѣта.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

150. Emplastra.

Пластыри.

По составу основной массы различаютъ обыкновенные и каучуковые пластыри.

Въ составъ обыкновенныхъ пластырей входятъ смолы, камедистыя смолы, терпентинъ, воскъ, сало, жиры, масла, окиси металловъ и т. д.

Расплавленіе веществъ, входящихъ въ составъ пластырной массы, производится на водяной банѣ или на открытомъ огнѣ, причемъ тугоплавкія расплавляются вначалѣ, затѣмъ къ полученному раствору прибавляются легкоплавкія; летучія же и порошкообразныя вещества прибавляются къ процѣженной уже и полуостывшей массѣ.

Пластырная масса при температурѣ тѣла должна размягчаться, но не расплываться; она должна быть совершенно однообразна и не содержать комковъ.

Пластыри должны сохраняться въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ, между листами восковой бумаги.

Основой каучуковыхъ пластырей служитъ растворъ листового каучука въ петролейномъ бензинѣ (1 : 12), къ полужидкому раствору коихъ прибавляются растворенныя или тщательно растертыя дѣйствующія вещества.

Если при прописываніи намазанныхъ пластырей не указано количество самого пластыря, то толщина пластырнаго слоя не должна превышать одного миллиметра.

151. Emplastrum adhaesivum.

Липкій пластырь.

Одиннадцать ч. Plumbi oxydati subtilissime pulverati	11
Десять ч. Olei Olivarum communis	10
Десять ч. Adipis suilli	10
Восемь съ половиною ч. Colophonii	8,5

Окись свинца, свиное сало и деревянное масло нагрѣваются въ объемистомъ котлѣ, при постоянномъ помѣшиваніи и прибавленіи достаточнаго количества воды, до исчезновенія видимыхъ частичекъ окиси свинца и образованія пластырной массы. Нагрѣваніе продолжается до совершеннаго удаленія воды, послѣ чего прибавляютъ канифоль, предварительно расплавленную и процѣженную черезъ холстъ. Дальнѣйшее нагрѣваніе смѣси продолжается до тѣхъ поръ,

пока пластырная масса, вначалѣ почти бѣлая, не получитъ легкаго блѣдно-коричневаго окрашиванія. Въ заключеніе горячій еще пластырь процѣживается и разливается въ бумажныя капсулы.

Однородная, желтобурая, при слабомъ нагрѣваніи весьма липкая масса.

152. Emplastrum Cantharidum ordinarium.

Emplastrum vesicatorium ordinarium.

Обыкновенный пластырь шпанскихъ мухъ.

Четыре ч. Cerae flavae	4
Четыре ч. Colophonii	4
Двѣ ч. Sebi bovini	2
Одну ч. Terebinthinae laricinae	1
Четыре ч. Cantharidum pulveratarum	4

Воскъ, канифоль и сало расплавляются на водяной банѣ, до испаренія всей влаги, послѣ чего прибавляются терпентинъ и порошокъ шпанскихъ мухъ, предваиртельно высушенный при 25° — 30°, и смѣсь оставляется около часа на водяной банѣ. Затѣмъ масса помѣшивается до тѣхъ поръ, пока не остынетъ, послѣ чего изъ нея выкатываются цилиндрическія палочки.

Довольно мягкая, однородная масса почти чернаго цвѣта.

Примѣчаніе. При выкатываніи пластыря руки и доски смазываются жирнымъ масломъ.

153. Emplastrum Cantharidum perpetuum.

Смолистый пластырь шпанскихъ мухъ.

Пятьдесятъ ч. Cerae flavae	50
Семьдесятъ ч. Colophonii	70
Тридцать пять ч. Terebinthinae laricinae	35
Двадцать ч. Sebi bovini	20
Двадцать ч. Cantharidum subtiliter pulveratarum.	20
Пять ч. Gummi-resinae Euphorbii subtiliter pulveratae	5

Воскъ, канифоль и сало расплавляются на водяной банѣ до испаренія всей влаги, послѣ чего прибавляются терпентинъ, порошки шпанскихъ мухъ и евфорбія, предварительно высушенные при 25° — 30°, и смѣсь оставляется около часа на водяной банѣ. Затѣмъ изъ полуостывшей массы выкатываются цилиндрическія палочки, причемъ руки и доски смазываются жирнымъ масломъ.

Смолистый пластырь шпанскихъ мухъ твердъ, зеленовато-чернаго цвѣта.

154. Emplastrum Hydrargyri.

Emplastrum mercuriale.

Ртутный пластырь.

Сорокъ четыре ч. Hydrargyri depurati	44
Шесть ч. Adipis Lanae	6
Двѣ ч. Adipis suilli	2
Сто двѣнадцать ч. Emplastri Plumbi simplicis	112
Двадцать восемь ч. Cerae albae	28
Восемь ч. Terebinthinae communis	8
Шестнадцать ч. Colophonii	16

Ртуть растирается съ ланолиномъ и свинымъ жиромъ до совершеннаго исчезновенія шариковъ ртути.

Свинцовый пластырь, бѣлый воскъ, канифоль и терпентинъ расплавляются, при постоянномъ помѣшиваніи, и къ полуостывшей смѣси прибавляется растертая ртуть съ ланолиномъ и свинымъ жиромъ. Изъ полученной однообразной массы выкатываются цилиндрическія палочки.

Ртутный пластырь имѣетъ сѣрый цвѣтъ. Въ пластырѣ не должны быть замѣтны, для невооруженнаго глаза, шарики металлической ртути.

155. Emplastrum Meliloti.

Донниковый пластырь.

Три ч. Cerae flavae	3
Три ч. Colophonii	3
Двѣ ч. Olei Olivarum viridis	2
Одну ч. Herbae Meliloti concisae	1

Воскъ, канифоль и деревянное масло расплавляются на водяной банѣ, затѣмъ прибавляется трава донника, масса подогрѣвается въ продолженіе нѣсколькихъ часовъ, выжимается и процѣживается въ бумажныя капсулы.

Однородная, зеленовато-бураго цвѣта масса.

156. Emplastrum Plumbi compositum.

Emplastrum gummosum.

Сложный свинцовый или гуммозный пластырь.

Двадцать четыре ч. Emplastri Plumbi simplicis .	24
Три ч. Cerae flavae	3
Двѣ ч. Gummi-resinae Ammoniaci depuratae . . .	2
Двѣ ч. Gummi-resinae Galbani depuratae	2
Двѣ ч. Terebinthinae communis	2

Свинцовый пластырь и воскъ медленно расплавляются и къ нимъ прибавляютъ расплавленную, отдѣльно, смѣсь камедистыхъ смолъ и терпентина, все тщательно смѣшиваютъ и полуостывшую массу выкатываютъ въ цилиндрическія палочки.

Гуммозный пластырь вязокъ, однообразенъ, желтоватаго цвѣта и со временемъ бурѣетъ.

157. Emplastrum Plumbi simplex.

Emplastrum diachylon simplex.

Простой свинцовый пластырь.

Одну ч. Olei Olivarum viridis 1
Одну ч. Adipis suilli 1
Одну ч. Plumbi oxydati subtilissime pulverati . . 1

Мельчайшій порошокъ окиси свинца смѣшивается съ водою и оставляется на 24 часа въ объемистомъ мѣдномъ котлѣ. Затѣмъ прибавляется деревянное масло и свиной жиръ, смѣсь нагрѣвается при постоянномъ помѣшиваніи жидкости деревянною лопаткою, чтобы окись свинца не осѣла на дно котла. Кипяченіе, съ прибавленіемъ по временамъ горячей воды, продолжается до совершеннаго исчезновенія частичекъ окиси свинца и образованія пластыря, причемъ цвѣтъ жидкости мало-по-малу становится бѣловатымъ и если влить нѣсколько капель горячей жидкости въ холодную воду, то она даетъ пластическую, болѣе не маркую и не прилипающую къ пальцамъ массу. Наконецъ, полуостывшая масса мѣсится съ чистою водою, снова слабо нагрѣвается и выливается въ бумажныя капсулы.

Свинцовый пластырь долженъ имѣть бѣловатый цвѣтъ и совершенно однообразную консистенцію. Не долженъ быть маркимъ, жирнымъ, пригорѣлымъ и бурымъ, а также не долженъ содержать частичекъ окиси свинца.

158. Emplastrum saponatum.

Мыльный пластырь.

Семьдесятъ ч. Emplastri Plumbi simplicis . . .	70
Десять ч. Cerae albae	10
Пять ч. Saponis Hispanici pulverati	5
Одну ч. Camphorae	1
Двѣ ч. Olei Olivarum Provincialis	2

Свинцовый пластырь и бѣлый воскъ расплавляются на водяной банѣ; къ нимъ примѣшивается порошокъ мыла и потомъ, къ нѣсколько остывшей массѣ, — камфора, предварительно растворенная въ прованскомъ маслѣ. Все это смѣшивается и вливается въ бумажныя капсулы.

Бѣловатая, немаркая масса, съ запахомъ камфоры.

159. Emulsiones.

Эмульсіи.

Эмульсіи различаютъ: приготовленныя изъ сѣмянъ,—Emulsiones verae, и приготовленныя изъ маслъ, бальзамовъ и смолъ, — Emulsiones spuriae.

Сѣменныя эмульсіи приготовляются изъ сладкаго миндаля, предварительно очищеннаго отъ кожицы посредствомъ горячей воды, промытыхъ сѣмянъ мака и плодовъ конопли. Сѣмена и плоды толкутся, съ прибавленіемъ небольшого количества воды до образованія тѣста, къ которому мало-по-малу прибавляется остальное количество воды, и эмульсія процѣживается сквозь холстъ.

Если количество сѣмянъ и плодовъ не обозначено, то изъ 1 ч. сѣмянъ приготовляется 10 ч. эмульсіи.

Масляныя эмульсіи приготовляются посредствомъ смѣшенія миндальнаго, прованскаго, клещевиннаго и др. маслъ съ порошкомъ аравійской камеди и водою. Если количество масла не обозначено, то изъ 2 ч. масла и 1 ч. порошка аравійской камеди приготовляютъ 20 ч. эмульсіи.

Если прописана Emulsio oleosa или Mixtura oleosa, безъ обозначенія масла, то всегда отпускается эмульсія изъ миндальнаго масла.

Количество сильнодѣйствующихъ веществъ, входящихъ въ эмульсію, какъ, напримѣръ, кротоноваго масла, маслянаго раствора фосфора, а также бальзамовъ, смолъ и камедистыхъ смолъ, должно быть обозначено врачемъ.

При замѣнѣ аравійской камеди яичнымъ желткомъ берется на 15,0 масла желтокъ одного куринаго яйца.

При приготовленіи эмульсіи посредствомъ миндальной мязги берутъ на 1 ч. масла 3 ч. сладкаго миндаля.

Всѣ эмульсіи приготовляются ex tempore.

160. Extracta.

Экстракты.

По консистенціи различаютъ слѣдующіе экстракты:

1) жидкіе, Extracta fluida, приготовляемые посредствомъ перколяціи и соотвѣтствующіе содержаніемъ дѣйствующихъ составныхъ частей равному, по вѣсу, количеству даннаго лѣкарственнаго вещества;

2) густоватые, Extracta tenuia s. mollia, имѣющіе консистенцію свѣжаго меда;

3) густые, Extracta spissa s. ordinaria, обладающіе

такою плотностью, что они при обыкновенной температурѣ не выливаются изъ сосуда;

4) сухіе, Extracta sicca, представляющіеся въ видѣ порошка.

Экстракты приготовляются изъ отборнаго, измельченнаго вещества.

Въ качествѣ извлекающихъ жидкостей для приготовленія экстрактовъ служатъ: вода, спиртъ и эфиръ или смѣсь оныхъ причемъ послѣдніе употребляются всегда въ опредѣленныхъ количествахъ и извлеченіе производится при опредѣленной температурѣ.

Намачиваніе, maceratio, веществъ извлекающею жидкостью, производится при 15° — 20°, настаиваніе — при 35° — 40°.

Приготовленіе жидкихъ экстрактовъ—двоякое, смотря по содержанію глицерина или отсутствію его.

Если извлекающая жидкость не содержитъ глицерина, то 100 частей вещества опредѣленной степени измельчанія смѣшиваютъ съ такимъ количествомъ предписанной жидкости, которое необходимо для совершеннаго смачиванія вещества. Смѣсь оставляютъ на 4 — 6 часовъ въ хорошо закупоренной банкѣ, послѣ чего ее кладутъ въ перколяторъ, избѣгая оставленія пустыхъ пространствъ. Затѣмъ прибавляютъ столько жидкости, чтобы порошокъ былъ ею покрытъ, и, какъ только изъ нижняго отверстія перколятора начнетъ вытекать жидкость, перколяторъ закрываютъ и оставляютъ въ покоѣ на 24 — 48 часовъ, при обыкновенной температурѣ, послѣ чего открываютъ кранъ настолько, чтобы въ минуту вытекало не болѣе 15 — 20 капель. По полученіи первыхъ 85 ч. перколята пріемникъ мѣняютъ и продолжаютъ извлеченіе новыми порціями растворителя до полнаго истощенія порошка. Это второе, слабое извлеченіе выпари-

ваютъ при возможно низкой температурѣ или въ безвоздушномъ пространствѣ до 15 ч., которыя примѣшиваютъ къ первому перколяту, чтобы получилось 100 ч. жидкаго экстракта.

Если къ извлекающей жидкости прибавляется глицеринъ, то для намачиванія порошка берется все прописанное количество глицерина и столько смѣси спирта и воды, сколько требуется для полнаго смачиванія вещества. Для окончательнаго же извлеченія служитъ только смѣсь спирта и воды.

При изготовленіи водныхъ густоватыхъ, густыхъ и сухихъ экстрактовъ водныя извлеченія тотчасъ выпариваютъ на водяной банѣ до $^1/_3$ объема, затѣмъ оставляютъ на нѣкоторое время въ прохладномъ мѣстѣ, пропускаютъ сквозь бумагу и выпариваютъ.

Спиртныя и эфирныя извлеченія тотчасъ же по отстаиваніи процѣживаются сквозь бумагу, послѣ чего спиртъ и эфиръ отгоняются. Всѣ водныя, спиртныя и эфирныя извлеченія выпариваются при возможно низкой температурѣ или въ безвоздушномъ пространствѣ до требуемой консистенціи, или до-суха.

Для своевременнаго отпуска въ порошкообразномъ видѣ густоватыхъ и густыхъ экстрактовъ дозволяется приготовленіе смѣси даннаго экстракта съ порошкомъ солодковаго корня. Съ этою цѣлью на 100 ч. экстракта берутъ вначалѣ отъ 70 до 100 ч. порошка солодковаго корня. Эту смѣсь высушиваютъ до постояннаго вѣса и добавляютъ еще столько порошка солодковаго корня, чтобы получилось 200 ч., т. е. двойное количество взятаго экстракта.

Также дозволяется приготовленіе растворовъ наркотическихъ экстрактовъ для отпуска, въ небольшомъ запасѣ, слѣдующимъ образомъ:

10 ч. экстракта, 6 ч. воды, 1 ч. 90 % спирта и 3 ч. глицерина.

Послѣдніе растворы отпускаются въ двойномъ, по вѣсу, количествѣ, сравнительно съ прописаннымъ экстрактомъ.

Всѣ экстракты должны имѣть запахъ и вкусъ тѣхъ веществъ, изъ которыхъ они приготовлены. Они не должны быть испорченными отъ сырости или засохшими. Въ экстрактахъ не должна содержаться мѣдь, которая открывается окрашиваніемъ подкисленнаго соляною кислотою раствора золы экстракта сѣроводородомъ.

Всѣ экстракты и ихъ смѣшенія съ солодковымъ корнемъ сохраняются въ хорошо закупоренныхъ банкахъ въ прохладномъ мѣстѣ.

161. Extractum Absinthii.

Полынный экстрактъ.

Двѣ ч. Herbae Absinthii minutim concisae . . .	2
Двѣ ч. Spiritus Vini 90%	2
Восемь ч. Aquae destillatae	8
Одну ч. Spiritus Vini 90%	1
Четыре ч. Aquae destillatae	4

Полынь настаивается на смѣси 2 ч. спирта и 8 ч. воды въ продолженіе 24 часовъ, при частомъ взбалтываніи. Потомъ масса выжимается, выжимки снова настаиваются на смѣси 1 ч. спирта и 4 ч. воды въ продолженіе 24 часовъ, и масса снова выжимается. Обѣ жидкости сливаются вмѣстѣ, отстаиваются, процѣживаются сквозь бумагу и выпариваются до консистенціи густого экстракта. Получается около 20% экстракта.

Зеленовато-бурая масса, образующая съ водою мутный растворъ.

162. Extractum Aconiti.

Extractum Aconiti Tuberum.

Экстрактъ аконита.

Четыре ч. Tuberum Aconiti grosso modo pulverat	4
Восемь ч. Spiritus Vini 90%	8
Шесть ч. Aquae destillatae	6
Четыре ч. Spiritus Vini 90%	4
Три ч. Aquae destillatae	3

Клубни аконита настаиваются на смѣси 8 ч. спирта и 6 ч. воды въ продолженіе 6 дней, при частомъ взбалтываніи. Затѣмъ жидкость сливается съ осадка, послѣдній выжимается, выжимки снова настаиваются на смѣси 4 ч. спирта и 3 ч. воды въ продолженіе 3 дней, и повторяется прежняя операція. Обѣ жидкости сливаются вмѣстѣ, отстаиваются, процѣживаются сквозь бумагу и выпариваются до консистенціи густого экстракта. Получается около 18% экстракта.

Экстрактъ клубней аконита бураго цвѣта, растворяется въ водѣ, образуя мутный растворъ.

Высшій однократный пріемъ	0,02
Высшій суточный пріемъ	0,1

163. Extractum Aloës.

Экстрактъ сабура.

Одну ч. Aloës pulveratae	1
Пять ч. Aquae destillatae ebullientis	5

Сабуръ обливается кипящею водою и оставляется на 48 часовъ, при обыкновенной температурѣ; затѣмъ прозрачная жидкость сливается съ осадка, процѣживается сквозь бумагу и выпаривается до-суха. Получается около 40% экстракта.

Экстрактъ сабура желтовато-бураго цвѣта, растворяется въ водѣ, образуя мутный растворъ.

164. Extracum amarum.

Горькій экстрактъ.

Одну ч. Extracti Absinthii 1
Одну ч. Extracti Gentianae 1
Одну ч. Extracti Menyanthae 1

Всѣ три экстракта тщательно смѣшиваются.

Горькій экстрактъ имѣетъ консистенцію густого экстракта, темнобурый цвѣтъ и растворяется въ водѣ, образуя мутный растворъ.

165. Extractum Belladonnae.

Экстрактъ белладонны.

Одну ч. Foliorum Belladonnae minutim concisorum 1
Шесть ч. Aquae destillatae calidae 6
Три ч. Aquae destillatae calidae 3
Одну ч. Spiritus Vini 90 % 1

Мелко изрѣзанная трава белладонны настаивается на 6 ч. теплой воды въ 35° — 40°, въ продолженіе 24 часовъ; потомъ жидкость процѣживается и въ нее выжимается остатокъ. Выжимки снова настаиваются на 3 ч. теплой воды и повторяется прежняя операція. Обѣ жидкости сливаются вмѣстѣ, смѣсь нагрѣвается, процѣживается сквозь бумагу и выпаривается до консистенціи жидкаго экстракта, къ которому, по охлажденіи, прибавляютъ двойное, по вѣсу, количество 90 % спирта. Жидкость сильно взбалтывается и отстаивается въ теченіе 24 часовъ, послѣ чего спиртная

жидкость сливается съ осадка, процѣживается сквозь бумагу, часть спирта отгоняется, и остатокъ выпаривается до консистенціи густого экстракта. Получается около 15 % экстракта.

Экстрактъ белладонны бураго цвѣта, растворяется въ водѣ, образуя мутный растворъ.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,03
Высшій суточный пріемъ 0,2

166. Extractum Cannabis indicae.

Экстрактъ индійской конопли.

Одну ч. Herbae Cannabis indicae minutim concisae et bene siccatae 1
Шесть ч. Spiritus Vini 90% 6
Четыре ч. Spiritus Vini 90% 4

Хорошо высушенная, мелко изрѣзанная, трава индійской конопли настаивается на 6 ч. 90 % спирта въ продолженіе 6 сутокъ, потомъ трава выжимается, выжимки снова настаиваются на 4 ч. спирта и повторяется прежняя операція. Оба настоя смѣшиваются, процѣживаются сквозь бумагу, спиртъ отгоняется и остатокъ выпаривается до консистенціи густого экстракта. Получается около 12 % экстракта.

Экстрактъ темно-зеленаго цвѣта, нерастворимый въ водѣ, легко растворимый въ спиртѣ.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,1
Высшій суточный пріемъ 0,3

167. Extractum Cascarillae.

Экстрактъ каскариллы.

Одну ч. Corticis Cascarillae grosso modo pulverati 1

Четыре ч. Spiritus Vini 38% 4

Три ч. Spiritus Vini 38% 3

Каскарилла настаивается на 4 ч. спирта въ продолженіе 3-хъ сутокъ, при обыкновенной температурѣ и частомъ взбалтываніи жидкости. Затѣмъ настой сливается, остатокъ выжимается, выжимки снова настаиваются на 3 ч. спирта и повторяется прежняя операція. Оба настоя смѣшиваются, процѣживаются сквозь бумагу, спиртъ отгоняется и остатокъ выпаривается до консистенціи густого экстракта. Получается около 12% экстракта.

Экстрактъ каскариллы бураго цвѣта и мало растворимъ въ водѣ.

168. Extractum Chinae.

Extractum Chinae spirituosum.

Хинный экстрактъ.

Одну ч. Corticis Cinchonae grosse pulverat . . . 1

Пять ч. Spiritus Vini 38% 5

Три ч. Spiritus Vini 38% 3

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Extractum Cascarillae. Получается около 12% густого экстракта.

Хинный экстрактъ имѣетъ бурый цвѣтъ и растворяется въ водѣ, образуя мутный растворъ.

169. Extractum Colocynthidis.

Экстрактъ колоцинта.

Двѣ ч. Fructuum Colocynthidis a seminibus liberatorum et minutim concisorum 2
Шестнадцать ч. Spiritus Vini 70% 16
Пять ч. Spiritus Vini 70% 5
Пять ч. Aquae destillatae 5

Мелко изрѣзанные и очищенные отъ сѣмянъ плоды колоцинта настаиваются на 16 ч. спирта въ продолженіе 6 дней, при 15° — 20° и частомъ взбалтываніи. Затѣмъ настойка сливается, остатокъ выжимается, снова настаивается на смѣси 5 ч. спирта и 5 ч. воды въ продолженіи 3-хъ дней и повторяется прежняя операція. Обѣ настойки смѣшиваются, отстаиваются, процѣживаются сквозь бумагу, спиртъ отгоняется и остатокъ выпаривается до консистенціи пилюльной массы, которая высушивается и растирается въ порошокъ. Получается около 12% сухого экстракта.

Экстрактъ колоцинта имѣетъ желтовато-бурый цвѣтъ, сильно горькій вкусъ и даетъ мутный водный растворъ.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,06
Высшій суточный пріемъ 0,25

170. Extractum Colocynthidis compositum.

Сложный экстрактъ колоцинта.

Три ч. Extracti Colocynthidis 3
Десять ч. Aloës pulveratae 10
Восемь ч. Resinae Scammoniae 8
Пять ч. Extracti Rhei 5

Означенныя вещества, тщательно растертыя, смѣшиваются между собою, съ прибавленіемъ небольшого количества спирта, потомъ масса высушивается и растирается въ крупный порошокъ.

Сложный экстрактъ колоцинта представляетъ собою порошокъ темно-бураго цвѣта.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,1
Высшій суточный пріемъ 0,3

171. Extractum Condurango fluidum.

Жидкій экстрактъ кондуранго.

Сто ч. Corticis Condurango pulverati 100
Десять ч. Glycerini 10
Пятнадцать ч. Spiritus Vini 90 % 15
Тридцать ч. Aquae destillatae 30

100 ч. кондуранго смачиваютъ смѣсью изъ 10 ч. глицерина, 15 ч. спирта и 30 ч. воды и смѣсь оставляютъ на 6 часовъ, послѣ чего ее переносятъ въ перколяторъ и извлекаютъ *достаточнымъ количествомъ смѣси* изъ 1 ч. спирта и 3-хъ ч. воды.

Одну ч. Spiritus Vini 90% 1
Три ч. Aquae destillatae 3

Первыя 85 ч. собираютъ отдѣльно, остальную вытяжку выпариваютъ до 15 ч. и смѣшиваютъ съ первой, чтобы получилось всего 100 ч. жидкаго экстракта.

Жидкій экстрактъ кондуранго красно-бураго цвѣта, сильнаго запаха и вкуса коры кондуранго. 1 ч. экстракта и 4 ч. воды образуютъ мутную смѣсь слабо кислой реакціи, изъ которой выдѣляются желтыя хлопья, собирающіяся при нагрѣваніи въ бурую смолистую массу.

172. Extractum Ferri pomatum.

Экстрактъ яблочнокислаго желѣза.

Пятьдесятъ ч. Pomorum acidorum 50
Одну ч. Ferri pulverati. 1

Кислыя яблоки превращаются въ кашицеобразную массу, которая затѣмъ сильно выжимается. Къ яблочному соку прибавляется порошокъ желѣза, смѣсь нагрѣвается на водяной банѣ, при частомъ помѣшиваніи, до тѣхъ поръ, пока болѣе не будетъ замѣтно выдѣленія газа. Къ остывшей массѣ прибавляютъ столько воды, чтобы получилось 50 ч. жидкости, которую отстаиваютъ въ продолженіе нѣсколькихъ дней, процѣживаютъ сквозь бумагу и выпариваютъ до консистенціи густого экстракта. Изъ 100 ч. яблочнаго сока получается около 10 ч. экстракта.

Экстрактъ — зеленовато-чернаго цвѣта и сладковато-вяжущаго вкуса; растворяется въ водѣ, образуя почти прозрачный растворъ. Содержитъ отъ 5 % до 6 % желѣза. 1,0 экстракта сжигаютъ въ фарфоровомъ тиглѣ, остатокъ увлажняютъ нѣсколькими каплями азотной кислоты и снова прокаливаютъ. Послѣдняя операція повторяется 2 — 3 раза, послѣ чего остатокъ растворяютъ въ 5 к. ц. горячей соляной кислоты и растворъ разбавляютъ 20 к. ц. воды; къ остывшей жидкости прибавляютъ 2,0 іодистаго калія и оставляютъ часа на два въ закупоренной склянкѣ. Наконецъ, выдѣлившійся іодъ титруютъ, послѣ прибавленія небольшого количества крахмальнаго клейстера, $^1/_{10}$-нормальнымъ растворомъ сѣрноватистонатріевой соли, причемъ должно быть израсходовано не менѣе 9 к. ц. реактива.

173. Extractum Filicis maris.

Экстрактъ мужского папоротника.

Одну ч. Rhizomatis Filicis maris recens siccati et grosse pulverati 1

Три ч. Aetheris 3

Три ч. Aetheris 3

Крупный порошокъ корневища папоротника настаиваютъ на 3 ч. эфира въ продоженіе 3-хъ дней, при 15° — 20° и частомъ взбалтываніи, затѣмъ настой сливаютъ, остатокъ снова настаиваютъ на 3-хъ частяхъ эфира и повторяютъ прежнюю операцію. Обѣ настойки сливаютъ вмѣстѣ, процѣживаютъ сквозь бумагу, эфиръ отгоняютъ и остатокъ выпариваютъ до консистенціи густоватаго экстракта. Получается около 6 % экстракта.

Густая, малоподвижная жидкость, зеленоватаго цвѣта, нерастворимая въ водѣ.

Экстрактъ не долженъ имѣть эфирнаго запаха и при разсматриваніи подъ микроскопомъ смѣси экстракта съ глицериномъ не должны обнаруживаться крахмальныя зерна.

При отпускѣ экстрактъ перемѣшиваютъ.

174. Extractum Gentianae.

Экстрактъ горечавки.

Одну ч. Radicis Gentianae concisae 1

Шесть ч. Aquae destillatae frigidae 6

Три ч. Aquae destillatae frigidae 3

Корень горечавки настаивается на 6 ч. холодной воды въ продолженіе 24 часовъ, послѣ чего масса выжимается, выжимки снова настаиваются на 3 ч. холодной воды въ продолженіе 24 часовъ, послѣ чего масса снова выжимается. Затѣмъ оба настоя сливаются вмѣстѣ, нагрѣваются до кипѣнія, процѣживаются сквозь бумагу и выпариваются до $^1/_3$ своего объема. Потомъ эту жидкость смѣшиваютъ съ холодною перегнанною водою, процѣживаютъ сквозь бумагу и выпариваютъ до консистенціи густого экстракта. Получается около 15 % экстракта.

Экстрактъ горечавки бураго цвѣта и растворяется въ водѣ, образуя прозрачный растворъ.

175. Extractum Glycyrrhizae.

Чистый экстрактъ солодковаго корня.

Одну ч. Radicis Glycyrrhizae minutim concisae . 1
Шесть ч. Aquae destillatae frigidae 6
Три ч. Aquae destillatae frigidae 3

Корень лакричника настаивается на 6 ч. холодной перегнанной воды въ продолженіе 48 часовъ, послѣ чего масса выжимается; выжимки снова настаиваются на 3 ч. холодной воды въ продолженіе 12 часовъ и снова выжимаются. Затѣмъ оба настоя сливаются вмѣстѣ, выпариваются до половины объема, жидкость отстаивается, процѣживается сквозь бумагу и выпаривается до консистенціи густого экстракта. Получается около 25 % экстракта.

Экстрактъ солодковаго корня имѣетъ бурый цвѣтъ и сладкій вкусъ. Растворяется въ водѣ, образуя прозрачный растворъ.

176. Extractum Granati corticis.

Экстрактъ коры гранатоваго дерева.

Одну ч. Corticis Granati minutim contusi 1
Три ч. Spiritus Vini 38 % 3
Три ч. Spiritus Vini 38 % 3

Экстрактъ коры гранатника приготовляется такимъ же образомъ, какъ Extractum Cascarillae, съ тою лишь разницею, что экстрактъ гранатовой коры выпаривается до-суха и растирается въ крупный порошокъ. Получается около 10 % экстракта.

Сухая, бурая масса, дающая съ водою мутный растворъ.

177. Extractum Hydrastis fluidum.

Жидкій экстрактъ желтаго корня.

Сто ч. Rhizomatis Hydrastis pulverati 100
Семь ч. Spiritus Vini 90 % 7
Три ч. Aquae destillatae 3

100 ч. порошка корневища извлекаютъ въ перколяторѣ, *достаточнымъ количествомъ* смѣси изъ 7 ч. 90 % спирта и 3 ч. воды.

Первыя 85 ч. крѣпкой настойки собираютъ отдѣльно, послѣ чего содержимое въ перколяторѣ продолжаютъ извлекать такою же смѣсью спирта съ водою до совершеннаго истощенія порошка, для полученія слабой настойки. Эту послѣднюю выпариваютъ до 15 ч. остатка, который и смѣшиваютъ съ 85 ч. крѣпкой настойки, чтобы получилось 100 ч., по вѣсу, жидкаго экстракта.

Экстрактъ корневища желтаго корня представляетъ собою жидкость темно-бураго цвѣта, слабаго, какъ-бы опійнаго, запаха и очень горькаго вкуса. Если къ раствору нѣсколькихъ капель экстракта корневища желтой кровяной травы въ 5 к. ц. воды прибавить 1 к. ц. хлорной воды, то тотчасъ появляется красное окрашиваніе жидкости. При смѣшеніи 1 к. ц. экстракта съ 2 к. ц. разведенной сѣрной кислоты выдѣляется, по истеченіи короткаго времени, обильный желтый кристаллическій осадокъ.

178. Extractum Hyoscyami.

Экстрактъ бѣлены.

Одну ч. Foliorum Hyoscyami minutim concisorum.	1
Шесть ч. Aquae destillatae calidae	6
Три ч. Aquae destillatae calidae	3
Одну ч. Spiritus Vini 90 % circiter	1

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Extractum Belladonae. Получается около 16 % густого экстракта.

Экстрактъ бѣлены бураго цвѣта и растворяется въ водѣ, образуя мутный растворъ.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ	0,06
Высшій суточный пріемъ	0,3

179. Extractum Menyanthae.

Extractum Trifolii fibrini.

Экстрактъ водяного трилистника.

Одну ч. Foliorum Menyanthae concisorum . .	1
Шесть ч. Aquae destillatae ebullientis	6
Четыре ч. Aquae destillatae ebullientis	4

Листья водяного трилистника настаиваются на 6 ч. кипящей перегнанной воды въ продолженіе 12 часовъ,

потомъ масса выжимается, выжимки снова настаиваются на 4 ч. кипящей воды въ продолженіе 6 часовъ и снова выжимаются. Обѣ жидкости сливаются вмѣстѣ, отстаиваются, процѣживаются сквозь бумагу и выпариваются до половины прежняго объема, затѣмъ снова отстаиваются, процѣживаются сквозь бумагу и выпариваются до консистенціи густого экстракта. Получается около 30% экстракта.

Экстрактъ водяного трилистника бураго цвѣта и даетъ прозрачный водный растворъ.

180. Extractum Opii.

Экстрактъ опія.

Двѣ ч. Opii grosse pulverati	2
Десять ч. Aquae destillatae	10
Пять ч. Aquae destillatae	5

Высушенный и измельченный въ крупный порошокъ опій настаивается на 10 ч. холодной воды въ продолженіе 24 часовъ, при 15° — 20° и частомъ взбалтываніи, затѣмъ масса выжимается, выжимки снова настаиваются на 5 ч. холодной воды въ продолженіе 24 часовъ, и остатокъ отжимается вторично. Оба настоя сливаются вмѣстѣ, отстаиваются, процѣживаются сквозь бумагу и выпариваются до консистенціи пилюльной массы, которая высушивается при 40°—50° и превращается въ крупный порошокъ. Получается около 45% экстракта.

Экстрактъ опія бураго цвѣта и даетъ съ водою мутный растворъ. Отъ прибавленія къ послѣднему капли раствора хлорнаго желѣза происходитъ красное окрашиваніе.

3,0 экстракта опія растворяютъ въ 42,0 воды, растворъ фильтруютъ и 30,0 этой жидкости взбалтываютъ со смѣсью,

состоящею изъ 12,0 90 % спирта, 10,0 эфира и 2,0 ѣдкаго амміака и оставляютъ въ продолженіе сутокъ при 15° и частомъ взбалтываніи. Образовавшійся осадокъ морфія собираютъ на взвѣшенномъ фильтрѣ и раза 2 промываютъ смѣсью, состоящею изъ 2,0 70 % спирта, 2,0 эфира и 2,0 воды, послѣ чего фильтръ съ морфіемъ высушиваютъ при 100° и взвѣшиваютъ, причемъ должно получиться морфія не менѣе 0,340 и не болѣе 0,408.

Экстрактъ опія сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ	0,1
Высшій суточный пріемъ	0,5

181. Extractum Ratanhiae.

Экстрактъ ратаніи.

Одну ч. Radicis Ratanhiae grosso modo pulveratae .	1
Четыре ч. Aquae destillatae frigidae	4
Три ч. Aquae destillatae frigidae	3

Порошокъ ратаніи настаивается на 4 ч. холодной воды въ продолженіе 48 часовъ, при обыкновенной температурѣ, смѣсь выжимается, выжимки снова настаиваются на 3 ч. холодной воды въ продолженіе 24 часовъ и опять выжимаются. Оба настоя смѣшиваются, отстаиваются, процѣживаются сквозь бумагу и выпариваются въ фарфоровой чашкѣ до консистенціи пилюльной массы, которую высушиваютъ и превращаютъ въ крупный порошокъ. Получается около 8 % экстракта.

Порошокъ красно-бураго цвѣта, даетъ съ водою мутный растворъ.

182. Extractum Rhamni Frangulae.

Экстрактъ крушины.

Одну ч. Corticis Rhamni Frangulae minutim concisi	1
Шесть ч. Aquae destillatae ebullientis	6
Три ч. Aquae destillatae ebullientis	3

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Extractum Menyanthae, съ тою лишь разницею, что экстрактъ крушины выпаривается до-суха. Получается около 14 % экстракта.

Экстрактъ крушины бураго цвѣта и даетъ мутный водный растворъ.

183. Extractum Rhamni Frangulae fluidum.

Жидкій экстрактъ крушины.

Сто ч. Corticis Rhamni Frangulae grosse pulverati.	100
Три ч. Spiritus Vini 90 %	3
Семь ч. Aquae destillatae	7

100 ч. порошка крушины извлекаютъ въ перколяторѣ *достаточнымъ количествомъ* смѣси изъ 3 ч. 90 % спирта и 7 ч. воды, для полученія 85 ч. крѣпкой настойки, послѣ чего содержимое въ перколяторѣ продолжаютъ извлекать такою же смѣсью спирта съ водою до совершеннаго истощенія порошка, для полученія слабой настойки. Эту послѣднюю выпариваютъ до 15 ч. остатка, который смѣшиваютъ съ 85 ч. крѣпкой настойки, чтобы получилось 100 ч., по вѣсу, жидкаго экстракта.

Жидкость темнаго красно-бураго цвѣта.

При смѣшеніи 1 ч. экстракта съ 1000 ч. воды получается желтый растворъ, который отъ амміака окрашивается въ темно-красный цвѣтъ, а отъ соляной кислоты, въ избыткѣ, становится желтымъ.

184. Extractum Rhamni Purshianae fluidum.

Extractum Cascarae Sagradae fluidum.

Жидкій экстрактъ американской крушины.

Сто ч. Corticis Rhamni Purshianae grosse pulverati	100
Три ч. Spiritus Vini 90 %	3
Семь ч. Aquae destillatae	7

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Extractum Rhamni Frangulae fluidum.

Жидкость желто-краснаго цвѣта и очень горькаго вкуса.

185. Extractum Rhei.

Экстрактъ ревеня.

Одну ч. Rhizomatis Rhei concisi.	1
Четыре ч. Aquae destillatae frigidae	4
Три ч. Aquae destillatae frigidae	3

Ревень настаивается на 4 ч. холодной воды въ продолженіе сутокъ, при обыкновенной температурѣ, послѣ чего масса слегка выжимается, выжимки снова настаиваются на 3 ч. холодной воды и смѣсь снова выжимается. Оба настоя смѣшиваютъ, отстаиваютъ, процѣживаютъ и выпариваютъ до консистенціи пилюльной массы, которую высушиваютъ и превращаютъ въ крупный порошокъ. Получается около 35 % экстракта.

Сухой порошокъ темно-бураго цвѣта, дающій съ водою мутный растворъ.

186. Extractum Rhei compositum.

Сложный ревенный экстрактъ.

Шесть ч. Extracti Rhei 6
Двѣ ч. Extracti Aloës 2
Одну ч. Resinae Jalapae 1
Одну ч. Saponis medicati 1

Ревенный и сабурный экстракты и ялапная смола растираются въ порошокъ, который тщательно смѣшивается съ медицинскимъ мыломъ.

Сложный ревенный экстрактъ имѣетъ темно-бурый цвѣтъ и даетъ съ водою мутный растворъ.

187. Extractum Secalis cornuti.

Ergotinum Bonjeani.

Экстрактъ спорыньи.

Двѣ ч. Secalis cornuti grosse pulverati 2
Четыре ч. Aquae destillatae 4
Четыре ч. Aquae destillatae 4
Одну ч. Spiritus Vini 70% 1

Крупный порошокъ спорыньи настаивается на 4 ч. холодной воды въ продолженіи 6 часовъ, при частомъ взбалтываніи, послѣ чего жидкость выжимается, выжимки снова настаиваются на 4 ч. воды и повторяется прежняя операція. Оба настоя смѣшиваются, процѣживаются сквозь бумагу и выпариваются до половины вѣса взятой спорыньи. Къ остывшему жидкому экстракту примѣшиваютъ равное коли-

чество 70 % спирта, оставляютъ въ продолженіе 3 дней, при частомъ взбалтываніи, процѣживаютъ сквозь бумагу и выпариваютъ до консистенціи густого экстракта. Получается около 15 % экстракта.

Красно-бурая масса, дающая съ водою прозрачный растворъ кислой реакціи.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ	0,3
Высшій суточный пріемъ	0,9

188. Extractum Secalis cornuti fluidum.

Жидкій экстрактъ спорыньи.

Сто ч. Secalis cornuti grosse pulverati . . .	100
Пять ч. Acidi hydrochlorici diluti	5
Двѣ ч. Spiritus Vini 90 %	2
Восемь ч. Aquae destillatae	8

100 ч. спорыньи извлекаютъ въ перколяторѣ *достаточнымъ количествомъ* смѣси изъ 2 ч. спирта и 8 ч. воды, для полученія 85 ч. крѣпкой настойки; послѣ чего содержимое въ перколяторѣ продолжаютъ извлекать такою же смѣсью спирта съ водою до совершеннаго истощенія порошка спорыньи, для полученія слабой настойки. Къ этой послѣдней прибавляютъ 5 ч. разведенной соляной кислоты и выпариваютъ до 15 ч. остатка, который смѣшиваютъ съ 85 ч. крѣпкой настойки, чтобы получилось 100 ч. жидкаго экстракта.

Жидкій экстрактъ спорыньи прозраченъ, красно-бураго цвѣта и кислой реакціи.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,75
Высшій суточный пріемъ 3,75

189. Extractum Strychni spirituosum.

Extractum Nucum vomicarum spirituosum.

Спиртный экстрактъ чилибухи.

Двѣ ч. Seminum Strychni grosse pulveratorum . 2
Aetheris Petrolei sufficientem quantitatem.
Четыре ч. Spiritus Vini 70 % 4
Три ч. Spiritus Vini 70 % 3

Освобожденный отъ жира, посредствомъ извлеченія петролейнымъ эфиромъ, порошокъ чилибухи настаивается на 4 ч. спирта въ продолженіе 48 часовъ, при 40° и частомъ взбалтываніи. Потомъ масса выжимается, выжимки снова настаиваются на 3 ч. спирта и смѣсь снова выжимается. Обѣ настойки смѣшиваются, отстаиваются, процѣживаются сквозь бумагу, часть спирта отгоняется, и остатокъ выпаривается до консистенціи пилюльной массы, которая затѣмъ высушивается и превращается въ крупный порошокъ. Получается около 6 % экстракта.

Для опредѣленія содержанія алкалоидовъ 1,5 ч. порошка экстракта смѣшиваютъ съ 10,0 воды въ склянкѣ, емкостью въ 100 к. ц., прибавляютъ 50,0 эфира и 25,0 хлороформа и смѣсь сильно взбалтываютъ. Потомъ прибавляютъ 5 к. ц. 10 % раствора амміака и жидкость снова взбалтываютъ въ продолженіе 5 минутъ. По отстаиваніи отцѣ-

живаютъ 50,0 прозрачной эфирно-хлороформной жидкости въ взвѣшенную колбу и отгоняютъ эфиръ и хлороформъ; къ остатку прибавляютъ 10 к. ц. эфира и послѣдній снова отгоняется на водяной банѣ. Колбочку высушиваютъ при 100° до постояннаго вѣса и взвѣшиваютъ. Должно получиться не менѣе 0,12 и не болѣе 0,15 остатка, соотвѣтствующаго *maximum* 15 % стрихнина и бруцина.

Порошокъ бураго цвѣта, дающій съ водою мутный растворъ чрезвычайно горькаго вкуса.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,03
Высшій суточный пріемъ 0,12

190. Extractum Taraxaci.

Экстрактъ одуванчика.

Одну ч. Radicis cum Herba Taraxaci siccatae et concisae 1
Пять ч. Aquae destillatae frigidae 5
Пять ч. Aquae destillatae frigidae 5

Собранное весною растеніе (корень и листья) изрѣзываютъ и настаиваютъ на 5 ч. воды при 15° — 20° въ продолженіе 48 часовъ, отъ времени до времени помѣшивая. Затѣмъ масса выжимается, выжимки снова настаиваются на 5 ч. воды въ продолженіе 12 часовъ и снова выжимаются. Оба настоя смѣшиваются и нагрѣваются до кипѣнія, отстаиваются и выпариваются до остатка 2 частей. Этотъ остатокъ растворяется въ холодной водѣ, процѣживается сквозь бумагу и выпаривается до консистенціи густого экстракта. Получается около 25 % экстракта.

Экстрактъ одуванчика бураго цвѣта и даетъ съ водою прозрачный растворъ.

191. Extractum Valerianae.

Экстрактъ валерьяны.

Двѣ ч. Rhizomatis Valerianae grosse pulverati . .	2
Восемь ч. Spiritus Vini 70 %	8
Три ч. Spiritus Vini 70 %	3
Три ч. Aquae destillatae	3

Корневище валерьяны настаивается на 8 ч. спирта въ продолженіе 3 дней, при частомъ взбалтываніи, послѣ чего масса выжимается, выжимки снова настаиваются на смѣси изъ 3 ч. спирта и 3 ч. воды въ продолженіе 48 часовъ, и повторяется прежняя операція. Обѣ настойки смѣшиваются, процѣживаются сквозь бумагу, часть спирта отгоняется, и остатокъ выпаривается до консистенціи густого экстракта. Получается около 25 % экстракта.

Валерьянный экстрактъ бураго цвѣта, сильнаго, свойственнаго валерьянѣ, запаха, и даетъ съ водою мутный растворъ.

192. Ferratinum.

Ferratin-Natrium.

Ферратинъ.

Краснобурый, аморфный порошокъ безъ вкуса и запаха; растворяется въ водѣ, образуя растворъ, пѣнящійся при взбалтываніи и неизмѣняющій лакмусовой бумажки.

Растворъ ферратина не измѣняется ни отъ прибавленія раствора ѣдкаго натра, ни отъ раствора желѣзисто-синеродистаго калія, но послѣ подкисленія соляной кислотою, (причемъ смѣсь нѣсколько мутится) желтая кровяная соль даетъ синее окрашиваніе.

0,5 ферратина, предварительно высушеннаго въ эксиккаторѣ, смачиваютъ водою, прибавляютъ нѣсколько капель азотной кислоты, выпариваютъ и прокаливаютъ до обугливанія; затѣмъ промываютъ водою и нерастворимый остатокъ снова прокаливаютъ, причемъ получается около 0,044 минеральнаго остатка красно-бураго цвѣта, который долженъ начисто растворяться въ дымящейся соляной кислотѣ.

193. Ferro-Kalium tartaricum.

Виннокаліевая соль съ винножелѣзною солью.

Одну ч. Ferri pulverati 1
Пять ч. Kalii bitartarici depurati pulverati. 5
Aquae communis sufficientem quantitatem.

Къ смѣси желѣза и очищеннаго виннаго камня прибавляютъ столько воды, чтобы образовалась кашица, которую подогрѣваютъ на водяной банѣ въ продолженіе недѣли, по временамъ помѣшивая и доливая водою.

Когда масса сдѣлается однообразною и будетъ растворяться въ водѣ, образуя почти прозрачный растворъ зеленовато-чернаго цвѣта, тогда ее высушиваютъ и превращаютъ въ порошокъ.

Виннокаліевая соль съ винножелѣзною солью имѣетъ видъ чернаго порошка, большая часть котораго растворяется въ водѣ, образуя мутный, зеленовато-бурый растворъ.

194. Ferrum aceticum solutum.

Solutio Ferri acetici.

Растворъ уксусножелѣзной соли.

Пять ч. Ferri sesquichlorati soluti 5
Двадцать пять ч. Aquae destillatae 25

Пять ч. Ammonii caustici soluti circiter	5
Сто ч. Aquae destillatae	100
Четыре ч. Acidi acetici diluti 30 %	4

5 ч. раствора хлорнаго желѣза разбавляютъ 25 ч. воды и вливаютъ, постоянно помѣшивая, въ смѣсь 5 ч. раствора ѣдкаго амміака и 100 ч. воды, причемъ жидкость должна остаться щелочною. Образовавшійся осадокъ окиси желѣза тщательно промываютъ холодною водою, сильно выжимаютъ и кладутъ въ 4 ч. 30 %-ной уксусной кислоты. Потомъ жидкость оставляютъ въ прохладномъ мѣстѣ на нѣсколько дней до совершеннаго растворенія водной окиси желѣза, процѣживаютъ сквозь бумагу и прибавляютъ столько воды, чтобы получилась жидкость уд. вѣса 1,087 — 1,09, съ содержаніемъ около 5 % желѣза.

Растворъ уксусножелѣзной соли имѣетъ темно-красно-бурый цвѣтъ, вяжущій вкусъ и слабый запахъ уксусной кислоты. При продолжительномъ храненіи въ теплѣ и нагрѣваніи до кипѣнія жидкость мутится. Разбавленная водою до желтаго цвѣта и подкисленная соляною кислотою жидкость, отъ прибавленія раствора желтой кровяной соли, должна образовать синій осадокъ, но она не должна окрашиваться въ синій цвѣтъ отъ прибавленія раствора красной кровяной соли.

Если къ раствору уксусножелѣзной соли прибавить ѣдкій амміакъ въ избыткѣ и жидкость процѣдить, то прозрачная амміачная жидкость, послѣ подкисленія соляною кислотою, не должна измѣняться въ цвѣтѣ отъ прибавленія сѣроводорода. Въ пересыщенной азотною кислотою амміачной жидкости азотно-серебряная соль не должна образовать сильной мути, допускается лишь слабая опалесценція. При выпариваніи амміачной жидкости до-суха и накаливаніи, не должно получаться вѣсомаго остатка.

2 к. ц. препарата смѣшиваютъ съ 1 к. ц. крѣпкой соляной кислоты и съ 20 к. ц. воды, потомъ прибавляютъ 1,0 іодистаго калія и смѣсь оставляютъ около часа при 40° въ закупоренной склянкѣ. Остывшую жидкость титруютъ $^1/_{10}$-нормальнымъ растворомъ сѣрноватисто-натріевой соли, причемъ для обезцвѣчиванія жидкости должно расходоваться отъ 18,5 до 19,5 к. ц. этого реактива.

Растворъ уксусно-желѣзной соли сохраняется въ прохладномъ и темномъ мѣстѣ.

195. Ferrum carbonicum saccharatum.

Углежелѣзистая соль съ сахаромъ. Углекислая закись желѣза съ сахаромъ.

Двадцать пять ч. Ferri sulfurici oxydulati puri	25
Сто ч. Aquae destillatae ebullientis	100
Восемнадцать ч. Natrii bicarbonici	18
Двѣсти пятьдесятъ ч. Aquae destillatae tepidae .	250
Пять ч. Sacchari Lactis pulverati	5
Пятнадцать ч. Sacchari pulverati	15
Sacchari pulverati sufficientem quantitatem.	

18 ч. двууглекислатріевой соли растворяютъ въ 250 ч. теплой воды, растворъ вливаютъ въ объемистый стеклянный сосудъ и къ нему прибавляютъ растворъ 25 ч. чистаго желѣзнаго купороса въ 100 ч. кипящей воды. Затѣмъ сосудъ наполняютъ кипящею водою и оставляютъ для образованія осадка, который промываютъ горячею водою, содержащею немного сахара, до тѣхъ поръ, пока слитая съ него вода болѣе не будетъ давать мути отъ прибавленія раствора азотно-баріевой соли. Выжатый осадокъ смѣшиваютъ въ фарфоровой чашкѣ съ 5 ч. молочнаго и 15 ч.

тростниковаго сахара, смѣсь высушиваютъ на водяной банѣ, растираютъ въ порошокъ, взвѣшиваютъ и прибавляютъ столько тростниковаго сахара, чтобы получилось 50 ч. препарата.

Аморфный, зеленовато-сѣрый порошокъ, нейтральной реакціи, сладкаго и слабо-вяжущаго вкуса; растворяется въ соляной кислотѣ, при выдѣленіи углекислоты, образуя зеленовато-желтый растворъ, въ которомъ, отъ прибавленія растворовъ, какъ желтой, такъ и красной кровяныхъ солей, происходятъ синіе осадки.

Въ слабо-подкисленномъ соляною кислотою растворѣ отъ прибавленія азотнобаріевой соли допускается слабая муть.

1,0 препарата растворяютъ въ 10 к. ц. разведенной сѣрной кислоты, затѣмъ прибавляютъ растворъ марганцово-каліевой соли до появленія краснаго окрашиванія жидкости и, наконецъ, 1,0 іодистаго калія. Эту смѣсь оставляютъ около часа въ закупоренной склянкѣ при 40° и, по охлажденіи, титруютъ $^1/_{10}$-нормальнымъ растворомъ сѣрноватисто-натріевой соли, причемъ, для обезцвѣчиванія жидкости, должно расходоваться отъ 17 до 17,8 к. ц. этого реактива, что соотвѣтствуетъ содержанію желѣза въ 9,8—10%.

Углежелѣзистая соль съ сахаромъ сохраняется въ хорошо закупоренныхъ склянкахъ въ свѣтломъ мѣстѣ.

196. Ferrum jodatum solutum.

Liquor Ferri jodati.

Растворъ іодистаго желѣза.

Пятнадцать ч. Ferri pulverati	15
Пятьдесятъ ч. Aquae destillatae	50
Сорокъ одну ч. Jodi	41

15 ч. порошка желѣза обливаютъ 50 ч. воды и прибавляютъ, мало-по-малу, 41 ч. іода, при постоянномъ помѣшиваніи жидкости, которая, по окрашиваніи въ зеленоватый цвѣтъ, процѣживается сквозь бумагу, а избытокъ желѣза и фильтръ промываются такимъ количествомъ воды, чтобы получилось 100 ч. фильтрата, съ содержаніемъ 50% іодистаго желѣза.

Жидкость прозрачная, зеленоватаго цвѣта, сильно вяжущаго вкуса. На воздухѣ быстро разлагается и бурѣетъ.

Приготовляется ex tempore.

Примѣчаніе. Если іодистое желѣзо прописано въ сухомъ видѣ для пилюль, то двойное количество свѣжеприготовленнаго раствора быстро выпариваютъ въ желѣзной посудѣ, но не до-суха, для избѣжанія потери іода.

197. Ferrum lacticum.

Молочно-желѣзистая соль.

Блѣдно-зеленые кристаллическіе сростки или кристаллическій порошокъ, растворяющійся въ 40 ч. холодной, 12 ч. кипящей воды, почти нерастворимый въ спиртѣ.

Водный растворъ соли имѣетъ слабокислую реакцію.

Отъ прибавленія къ нему раствора желѣзо-синеродистаго калія получается темно-синій, а отъ раствора желѣзисто-синеродистаго калія — блѣдно - голубоватый осадки. При накаливаніи соль обугливается, выдѣляя летучіе продукты съ запахомъ, напоминающимъ запахъ жженаго сахара.

Подкисленный азотною кислотою водный растворъ соли (1 : 50), отъ прибавленія, порознь, растворовъ азотно-баріевой, азотно-серебряной и уксусно-свинцовой солей, а также послѣ подкисленія соляною кислотою, отъ сѣроводородной воды можетъ давать лишь незначительную, бѣловатую опалесценцію.

30 к. ц. раствора соли (1 : 50), послѣ кипяченія въ теченіе нѣсколькихъ минутъ съ 3 к. ц. разведенной сѣрной кислоты и осажденія избыткомъ раствора ѣдкаго натра, должны давать фильтратъ, неизмѣняющій при кипяченіи феллинговой жидкости.

При смѣшеніи порошка соли съ крѣпкою сѣрною кислотою не должно появляться бураго окрашиванія или обнаруживаться выдѣленія пузырьковъ газа.

1,0 препарата, смоченный азотною кислотою, долженъ давать послѣ прокаливанія не менѣе 0,270 бураго, нерастворимаго въ водѣ, остатка, неизмѣняющаго цвѣта влажной, красной лакмусовой бумаги.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ въ защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ.

198. Ferrum reductum.

Ferrum Hydrogenio reductum.

Возстановленное желѣзо.

Темно-сѣрый, неблестящій, притягивающійся магнитомъ, порошокъ, содержащій не менѣе 90% металлическаго желѣза; при нагрѣваніи на воздухѣ порошокъ тлѣетъ и превращается въ черную закись - окись желѣза.

При раствореніи 2,0 препарата въ 60 к. ц. смѣси равныхъ частей соляной кислоты и воды въ закупоренномъ сосудѣ, снабженномъ газоотводною трубкою съ узкимъ отверстіемъ, возстановленное желѣзо должно растворяться почти вполнѣ, оставляя не болѣе 0,02 нерастворимаго остатка.

Бумага, смоченная растворомъ уксусно-свинцовой соли и приложенная къ отверстію газоотводной трубки, отводящей водородъ, не должна измѣняться въ теченіе 5 секундъ.

При внесеніи фарфоровой пластинки въ пламя зажжен-

наго газа, выдѣляющагося изъ отверстія газоотводной трубки, на поверхности пластинки не должно обнаруживаться появленія какихъ либо пятенъ.

Нерастворимый остатокъ, полученный при обработкѣ возстановленнаго желѣза соляною кислотою, по раствореніи его въ азотной кислотѣ, не долженъ синѣть отъ прибавленія избытка амміака, или окрашиваться въ темный цвѣтъ отъ прибавленія сѣроводородной воды.

Смѣсь 0,2 препарата и 0,2 бертолетовой соли обливается въ пробирномъ цилиндрѣ 2 к. ц. соляной кислоты и, по окончаніи реакціи, нагрѣвается до удаленія хлора и затѣмъ фильтруется.

1 к. ц. полученнаго фильтрата, смѣшанный съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова, не долженъ давать въ теченіе часа бураго окрашиванія.

2,0 возстановленнаго желѣза, взболтанные съ 10 к. ц. воды, не должны сообщать послѣдней щелочной реакціи.

Растворъ возстановленнаго желѣза въ соляной кислотѣ не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды, прокипяченный же съ небольшимъ количествомъ азотной кислоты и осажденный избыткомъ амміака долженъ давать фильтратъ, неизмѣняющійся отъ прибавленія сѣрнистаго аммонія.

0,4 препарата нагрѣваютъ около часа, при помѣшиваніи, на водяной банѣ съ 60 к. ц. раствора сулемы (1 : 20), остывшую жидкость разводятъ водою до 100 к. ц. и фильтруютъ. 25 к. ц. фильтрата, послѣ прибавленія 10 к. ц. разведенной сѣрной кислоты, требуютъ, при титрованіи до неисчезающаго краснаго окрашиванія, не менѣе 50,4 к. ц. раствора марганцово-каліевой соли.

Сохраняется въ небольшихъ хорошо закупоренныхъ склянкахъ.

199. Ferrum sesquichloratum.

Хлорное желѣзо.

Тысячу ч. Ferri sesquichlorati solut 1000

1000 ч. раствора хлорнаго желѣза выпариваютъ на водяной банѣ до 483 ч., послѣ чего чашку закрываютъ и оставляютъ въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ до тѣхъ поръ, пока все не застынетъ въ твердую массу, которую разбиваютъ на куски и сохраняютъ въ хорошо закупоренныхъ банкахъ въ темномъ мѣстѣ.

Кристаллическая, сухая, твердая, желто-бурая масса, расплывающаяся на сыромъ воздухѣ и плавящаяся при слабомъ нагрѣваніи, легко растворяется въ водѣ, спиртѣ и въ смѣси спирта съ эфиромъ, образуя желто-красноватые растворы кислой реакціи.

Растворъ препарата въ равномъ количествѣ воды долженъ выдерживать всѣ пробы, указанныя при Ferrum sesquichloratum solutum.

200. Ferrum sesquichloratum solutum.

Oleum Martis.

Растворъ хлорнаго желѣза.

Шесть ч. Ferri 6
Тридцать ч. Acidi hydrochlorati puri 30
Четыре ч. Aquae destillatae 4
Пятнадцать ч. Acidi hydrochlorati puri 15
Семь ч. Acidi nitrici puri circiter 7

Желѣзо (тонкая проволока) медленно нагрѣваютъ въ объемистой колбѣ съ 30 ч. соляной кислоты до прекращенія выдѣленія газа. Затѣмъ къ раствору хлористаго желѣза прибавляютъ 4 ч. воды, жидкость фильтруютъ, нагрѣваютъ и прибавляютъ еще 15 ч. соляной кислоты. Эту жидкость понемногу вливаютъ, при постоянномъ помѣшиваніи, въ объемистую чашку, содержащую 7 ч. азотной кислоты, и нагрѣваніе продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока проба раствора, по разбавленіи водою, отъ прибавленія раствора красной кровяной соли болѣе не будетъ синѣть. Въ противномъ случаѣ растворъ хлорнаго желѣза насыщаютъ промытымъ хлорнымъ газомъ. Затѣмъ жидкость выпариваютъ въ предварительно взвѣшенной чашкѣ, на водяной банѣ, до тѣхъ поръ, пока не получится 483 ч. раствора на каждыя 100 ч. содержащагося въ немъ желѣза. Такой растворъ имѣетъ уд. вѣсъ 1,67 и содержитъ 60 % хлорнаго желѣза.

Если взятая проба раствора, разбавленная 6-ю ч. воды, по испытаніи окажется содержащею азотную кислоту (см. ниже), то растворъ смѣшиваютъ съ $^1/_2$ ч. по вѣсу воды и снова выпариваютъ до 483 ч. и эту операцію повторяютъ до совершеннаго удаленія азотной кислоты. Наконецъ, къ теплой жидкости прибавляютъ столько воды, чтобы вѣсъ получаемаго раствора былъ въ 10 разъ больше, чѣмъ вѣсъ растворенного въ немъ желѣза.

Жидкость прозрачная, темно-желто-бурая, уд. вѣса отъ 1,280 до 1,282, съ содержаніемъ 10 % желѣза. Въ сильно разбавленномъ водою растворѣ, отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли, получается бѣлый творожистый осадокъ, а отъ раствора желтой кровяной соли — темно-синій осадокъ.

Капель 10 испытуемаго раствора распредѣляютъ на стеклянной пластинкѣ и къ ней подносятъ палочку, смо-

ченную амміакомъ, причемъ не должны образоваться бѣлые пары, кусокъ же бумаги, смоченный растворомъ крахмала съ іодистымъ цинкомъ, не долженъ синѣть.

При смѣшеніи 1 к. ц. препарата съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова не должно происходить бураго окрашиванія въ продолженіе часа.

При смѣшеніи 1 ч. препарата съ 10 ч. воды, подкисленной соляною кислотою, и съ растворомъ красной кровяной соли, не должно происходить синяго окрашиванія.

5 к. ц. препарата разбавляютъ 20 к. ц. воды, прибавляютъ амміакъ въ избыткѣ, жидкость фильтруютъ, причемъ долженъ получаться совершенно безцвѣтный фильтратъ, который послѣ выпариванія и послѣдовательнаго прокаливанія не долженъ оставлять вѣсомаго остатка.

2 к. ц. такого же фильтрата смѣшиваютъ съ 2 к. ц. крѣпкой сѣрной кислоты и осторожно прибавляютъ 1 к. ц. раствора желѣзнаго купороса, причемъ не должно происходить бураго окрашиванія въ видѣ кольца (отъ азотной кислоты.)

Другую часть такой же фильтрованной жидкости подкисляютъ уксусною кислотою и затѣмъ порознь прибавляютъ растворы азотнобаріевой и желтой кровяной солей, причемъ не должно происходить никакого измѣненія.

Препаратъ сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ, безъ доступа свѣта.

Примѣчаніе. Для приготовленія Ferrum sesquichloratum solutum изъ Ferrum sesquichloratum послѣдній препаратъ растворяется въ равномъ по вѣсу количествѣ воды, растворъ отстаивается и сливается съ осадка. Полученная жидкость доводится до уд. в. 1,280 — 1,282.

201. Ferrum sulfuricum oxydatum solutum.

Растворъ сѣрно-желѣзной соли.

Восемьдесятъ ч. Ferri sulfurici oxydulati puri . .	80
Восемьдесятъ ч. Aquae destillatae	80
Пятнадцать ч. Acidi sulfurici puri	15
Тридцать ч. Acidi nitrici puri circiter	30

Къ смѣси азотной кислоты съ водою, помѣщающейся въ объемистой колбѣ, постепенно прибавляютъ сѣрную кислоту.

Въ полученную смѣсь всыпаютъ понемногу, при постоянномъ помѣшиваніи, сѣрно-желѣзистую соль, оставляютъ на сутки, затѣмъ нагрѣваютъ до кипѣнія и испытываютъ растворомъ желѣзо-синеродистаго калія. По окончаніи окисленія, которое узнается по отсутствію синяго осадка при пробѣ съ желѣзо-синеродистымъ каліемъ, растворъ выпариваютъ до густоты сиропа, вновь растворяютъ въ водѣ и снова выпариваютъ, повторяя эту операцію до тѣхъ поръ, пока не будетъ удалена вся азотная кислота.

Къ полученному сиропообразному остатку прибавляютъ такое количество перегнанной воды, чтобы получить 160 ч. раствора.

Густоватая, прозрачная, желто-бурая жидкость, уд. вѣса 1,426 — 1,430, содержащая 10 % желѣза, которая должна выдерживать пробы, означенныя въ статьѣ „Растворъ полуторохлористаго желѣза“ (ст. 200), за исключеніемъ пробы съ растворомъ азотно-баріевой соли.

Въ сильно разбавленномъ водою растворѣ, отъ прибавленія порознь азотно-баріевой и желтой кровяной солей,

образуются отъ перваго реактива бѣлый осадокъ, а отъ послѣдняго синій.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ въ защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ.

202. Ferrum sulfuricum oxydulatum crudum.

Обыкновенная сѣрно-желѣзистая соль. Желѣзный купоросъ.

Кристаллическіе куски свѣтло-зеленаго цвѣта, вывѣтривающіеся и бурѣющіе на воздухѣ, растворяющіеся въ 2 ч. холодной воды, нерастворимые въ спиртѣ.

Употребляется для дезинфекціи.

203. Ferrum sulfuricum oxydulatum purum.

Чистая сѣрно-желѣзистая соль. Чистый желѣзный купоросъ.

Кристаллическій, блѣдно-зеленый, вывѣтривающійся на воздухѣ порошокъ, растворяющійся въ 1,8 ч. воды, образуя зеленоватый растворъ; не растворяется въ спиртѣ.

Разведенный водою растворъ соли отъ прибавленія раствора азотно-баріевой соли даетъ бѣлый, отъ раствора желѣзо-синеродистаго калія—синій осадки.

Сѣрно-желѣзистая соль должна растворяться въ предварительно прокипяченной и остуженной водѣ, образуя прозрачный, зеленоватый растворъ слабо-кислой реакціи.

Къ прокипяченному съ азотною кислотою раствору 2,0 соли въ 20 к. ц. воды прибавляютъ избытокъ амміака, сильно взбалтываютъ и фильтруютъ. Полученный совершенно безцвѣтный фильтратъ не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды и оставлять по испареніи и послѣдовательномъ прокаливаніи болѣе 2—3 мгр. огнепостояннаго остатка.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Примѣчаніе. Если не имѣется готоваго препарата чистой сѣрно-желѣзистой соли, удовлетворяющаго вышеуказаннымъ требованіямъ, то для приготовленія его поступаютъ слѣдующимъ образомъ:

Двѣ ч. Ferri in filis	2
Три ч. Acidi sulfurici puri	3
Десять ч. Aquae destillatae	10
Десять ч. Spiritus Vini 90 % circiter	10

Въ объемистой колбѣ смѣшиваютъ сѣрную кислоту съ водою, прибавляютъ тонкую желѣзную проволоку и медленно нагрѣваютъ до тѣхъ поръ, пока болѣе не будетъ выдѣляться водородный газъ. Затѣмъ теплый растворъ сѣрно-желѣзистой соли фильтруютъ въ банку, содержащую около 10 ч. 90 % спирта, при постоянномъ помѣшиваніи. Образовавшійся кристаллическій порошокъ тотчасъ же кладутъ на фильтръ, промываютъ спиртомъ, выжимаютъ и раскладываютъ на пропускную бумагу для высушиванія.

204. Ferrum sulfuricum oxydulatum purum siccum.

Чистая сухая сѣрно-желѣзистая соль.

100 ч. чистой сѣрно-желѣзистой соли помѣщаютъ въ

фарфоровую чашку и нагрѣваютъ постепенно на водяной банѣ до полученія 64 — 65 ч. остатка.

Мелкій бѣлый порошокъ, медленно, но вполнѣ растворяющійся въ водѣ, долженъ выдерживать пробы, означенныя въ статьѣ „Чистая сѣрно-желѣзистая соль“ (ст. 203).

1 ч. сухой соли соотвѣтствуетъ приблизительно 1,5 ч. чистой сѣрно-желѣзистой соли.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

205. Flores.

Цвѣтки.

Цвѣтки должны быть собираемы въ началѣ ихъ расцвѣтанія, при хорошей погодѣ, и тотчасъ же высушиваемы безъ доступа солнечныхъ лучей.

Сушеные цвѣтки сохраняются въ плотно закрытыхъ деревянныхъ или жестяныхъ ящикахъ или въ обвязанныхъ банкахъ, въ сухомъ мѣстѣ, защищенномъ отъ пыли, насѣкомыхъ и солнечныхъ лучей.

Всѣ цвѣтки должны имѣть надлежащій видъ, цвѣтъ, свойственный имъ запахъ и вкусъ; не должны быть залежалыми и испорченными отъ сырости и насѣкомыхъ. Цвѣтки давняго сбора должны быть замѣняемы свѣжесобранными.

206. Flores Arnicae.

Цвѣтки баранника горнаго или арники.

Arnica montana L. Compositae.

Употребляются высушенныя, цѣльныя корзинки цвѣтущаго растенія, Flores Arnicae in receptaculis.

Соцвѣтія, со включеніемъ краевыхъ цвѣтковъ, имѣютъ болѣе 2 ц. длины, а длина корзинки безъ краевыхъ цвѣтковъ

равняется одному ц. Общая обертка состоитъ изъ 16 — 24 равной длины листочковъ, расположенныхъ въ 2 ряда. Форма цѣльнокрайнихъ, снаружи железисто-волосистыхъ листочковъ—ланцетовидно-удлинненная, съ заостренною верхушкою. Цвѣтъ обертки зеленовато-бурый. Краевые цвѣтки однорядные, ланцетовидные, женскіе, числомъ до 20, зубчатые, ярко-оранжевые, длиною около 2 $^1/_2$ ц. Завязь увѣнчана однорядным, желтоватымъ хохолкомъ, состоящимъ изъ ломкихъ волосковъ. Цвѣтки срединные — однополые, трубчатые, желтые. Запахъ цвѣтковъ слабо-ароматный; вкусъ острый и горьковатый.

Цвѣтки арники отпускаются въ изрѣзанномъ видѣ.

207. Flores Chamomillae vulgaris.

Цвѣтки ромашки обыкновенной или аптечной.

Matricaria Chamomilla L. Compositae.

Употребляются высушенныя цѣльныя корзинки, очищенныя отъ цвѣтоножекъ.

Общая обертка черепитчатая; краевые цвѣтки женскіе, бѣлые съ вѣнчикомъ язычковымъ, числомъ отъ 12 до 18. Срединные цвѣтки, двуполые, желтые, трубчатые. Цвѣточное ложе коническое, голое, безъ пленокъ и щетинокъ снаружи, полое внутри, длиною около 5 мм., при поперечникѣ до 3 мм. у основанія. Запахъ своеобразно-ароматическій, вкусъ горько пряный.

Ромашка не должна быть подмѣшана весьма сходными съ нею по внѣшнему виду, но не имѣющими врачебнаго значенія, болѣе крупными цвѣтками другихъ сложно-цвѣтныхъ, каковы Chrysanthemum inodorum L. (цвѣточное ложе

также безъ пленокъ или щетинокъ, но внутри сплошное, не полое), Anthemis arvensis L. и Anthemis Cotula L. (сплошное цвѣточное ложе послѣднихъ покрыто перепончатыми, заостренными у вершины, пленками).

Цвѣтки ромашки отпускаются въ неизрѣзанномъ видѣ.

208. Flores Cinae.

Flosculi s. Anthodia Cinae. Semen. Cinae s. Santonici.

Цвѣтки цитварные, цитварное сѣмя.

Artemisia Cina Berg. Compositae.

Употребляются лишь туркестанскіе цитварные цвѣтки.

Мелкія, нерасцвѣтшія корзинки, продолговато-яйцеобразныя, длиною около 4 мм., $1^1/_2$ мм. въ поперечникѣ, у верхушки и основанія заостренныя, голыя. Эти корзинки состоятъ изъ 12—18 прикрывающихъ другъ друга, въ видѣ черепицы, чешуекъ, которыя снаружи сильно выпуклы, а съ внутренней стороны рѣзко вогнуты. Форма чешуекъ округло-яйцевидная, основаніе уже верхушки. Нижнія чешуйки тѣмъ меньше, чѣмъ они ближе къ основанію цвѣточной корзинки. Сильно выдающееся наружное ребро буро-зеленоватаго цвѣта образуется срединнымъ нервомъ, переходящимъ къ периферіи въ безцвѣтный, перепончатый край. По обѣимъ сторонамъ послѣдняго сидятъ многочисленныя, сильно блестящія, накожныя железки эфирнаго масла. Запахъ цитварныхъ цвѣтковъ непріятный, какъ бы камфорный; вкусъ горькій, пряный.

Не слѣдуетъ употреблять африканскихъ цитварныхъ цвѣтковъ, Flores Cinae Barbarici, цвѣточныя корзинки которыхъ покрыты сѣрымъ пухомъ и не имѣютъ блеска.

Цитварные цвѣтки отбираются и отсѣиваются отъ стебельковъ, песку, пыли и другихъ постороннихъ веществъ. Порошокъ приготовляется въ небольшомъ запасѣ.

209. Flores Kusso.

Flores Coso.

Цвѣтки куссо.

Hagenia Abyssinica Wildenow s. Brayera anthelminthica Kunth.
Rosaceae.

Употребляются лишь высушенныя цѣльныя соцвѣтія, женскаго двуполаго дерева (красное куссо), растущаго въ восточной Африкѣ отъ Абиссиніи до Килиманджаро.

Куссо состоитъ изъ оплодотворенныхъ, снабженныхъ, сильно уже выросшею внѣшнею чашечкою женскихъ цвѣтковъ, сидящихъ на снабженныхъ прицвѣтниками мохнатыхъ цвѣтоножкахъ. Внѣшняя чашечка щетинисто-волосистая, состоитъ изъ 4 — 5 перенончатыхъ, ланцетовидныхъ, у вершины притупленныхъ, чашелистиковъ. Длина внѣшней чашечки около 1 ц. Внутренняя чашечка состоитъ изъ 4 — 5 чашелистиковъ, такихъ же очертаній, около 3 мм. длиною. Чашелистики эти, прикрывая другъ друга, образуютъ надъ зѣвомъ замкнутый сводъ, внутри котораго заключены недоразвившіяся тычинки, окружающія два увѣнчанныхъ головчатыми рыльцами столбика.

Вкусъ куссо сначала слизистый, затѣмъ горькій и вяжущій, вызывающій тошноту.

Куссо встрѣчается въ торговлѣ въ видѣ цилиндрическихъ пучковъ, состоящихъ изъ цѣльныхъ соцвѣтій. Длина этихъ пучковъ около 5 дцм., при поперечникѣ отъ 5 до 8 цм. вѣ-

сомъ около 120,0. Пучки плотно обвернуты расщепленными стеблями тростника Cyperus articulatus.

Для приготовленія порошка куссо очищается отъ толстыхъ стеблей. Не слѣдуетъ приготовлять порошка на продолжительное время.

210. Flores Lavandulae.

Цвѣтки лаванды.

Lavandula vera D. C. Labiatae.

Употребляются высушенные, цѣльные, несовершенно распустившіеся цвѣтки свойственной южной Европѣ настоящей лаванды.

Соцвѣтія собраны на вершинахъ безлистныхъ стеблей въ прерывистые колосья, состоящіе изъ 6 — 10 ложныхъ цвѣточныхъ мутовокъ, выходящихъ изъ угловъ треугольныхъ, бурыхъ, перепончатыхъ прицвѣтниковъ. Чашечка трубчатая, волосистая, голубовато-фіолетовая, 5-ти зубчатая, длиною около 5 мм., шириною въ 1,5 мм. Четыре зубца очень малы, едва замѣтны, пятый, верхній, гораздо больше и значительно выдается надъ остальными четырьмя. Чашечка снабжена 13-ю выдающимися наружу ребрышками, между которыми сидятъ многочисленныя железки эфирнаго масла. Вѣнчикъ вдвое длиннѣе чашечки, двугубый, волосистый, голубого цвѣта; верхняя губа состоитъ изъ 2 большихъ, нижняя изъ 3 меньшихъ, округленныхъ лопастей. Запахъ весьма пріятный; вкусъ горько-пряный.

Цвѣтки лаванды очищаются отъ стебельковъ, листьевъ, отсѣиваются отъ пыли и отпускаются въ неизрѣзанномъ видѣ.

211. Flores Malvae.

Цвѣтки лѣсной мальвы или просвирки.

Malva sylvestris L. Malvaceae.

Употребляются цѣльныя, не вполнѣ распустившіеся, цвѣтки, очищенные отъ цвѣтоножекъ. Цвѣтки мальвы состоятъ изъ пяти-лопастной чашечки, имѣющей снаружи еще другую трехъ-листную чашечку (epicalyx). Длина чашечки около 5 мм. Внѣшняя чашечка состоитъ изъ 3 отдѣльныхъ листковъ, снабженныхъ по краямъ жесткими отстающими волосками. Цѣльнокрайнія лопасти внутренней чашечки, сросшіяся между собою у основанія, сужены у верхушки; края ихъ также снабжены жесткими волосками. Вѣнчикъ пяти-лепестной, длиною около 2 ц.; лепестки очень нѣжные и тонкіе, обратно-яйцевидные, у основанія сужены и утолщены; верхушки ихъ расширены и двулопастны. Лепестки у основанія своего срощены между собою и съ общею трубкою тычинокъ. Цвѣтъ вѣнчика фіолетовый съ пурпуровыми жилками. Вѣнчики сухого товара имѣютъ однообразно-фіолетовый цвѣтъ. Вкусъ слизистый. При смачиваніи вѣнчика кислотою, фіолетовый цвѣтъ измѣняется въ красный, а отъ ѣдкаго амміака въ зеленый.

Цвѣтки мальвы, за исключеніемъ нѣкоторыхъ сборовъ, отпускаются въ неизрѣзанномъ видѣ.

212. Flores Millefolii.

Цвѣтки тысячелистника.

Achillea Millefolium L. Compositae.

Употребляются высушенныя, очищенныя отъ цвѣтоножекъ, корзинки собраннаго щиткомъ соцвѣтія. Корзинки

имѣютъ до 5 мм. въ поперечникѣ, обертка ихъ черепитчатая, листки ея овальны, зеленоваты, съ краемъ буроватымъ. Цвѣтки краевые женскіе, бѣлые, рѣже розовые, язычковые, имѣютъ лучистое расположеніе. Цвѣтки срединные желтоваты, трубчаты, пятизубчатые, обоеполы. Цвѣточное ложе коническое, покрытое прозрачными пленками. Запахъ своеобразно - ароматическій, не сильный; вкусъ пряный, горьковато-вяжущій.

Цвѣтки тысячелистника отпускаются неизрѣзанными.

213. Flores Rosae gallicae.

Petala Rosae gallicae.

Лепестки французской розы.

Rosa gallica L. Rosaceae.

Употребляются сушеныя, неразвернувшіяся цвѣточныя махровыя почки.

Многочисленные темно-красные лепестки свернуты въ видѣ конуса, темная вершина котораго соотвѣтствуетъ плотно охватывающимъ другъ друга тѣсными спиралями верхнимъ частямъ лепестковъ, тогда какъ нижняя часть ровно срѣзаннаго вѣнчика и чашечки представляетъ собою широкое свѣтло-желтоватое основаніе вѣнчика. Длина и ширина основанія конуса отъ 12 до 14 мм. Запахъ слабый, пріятный и своеобразный; вкусъ вяжущій.

Лепестки розы отпускаются, за исключеніемъ нѣкоторыхъ сборовъ, въ неизрѣзанномъ видѣ.

214. Flores Sambuci.

Цвѣтъ бузины.

Sambucus nigra L. Caprifoliaceae.

Употребляются сушеные полузонтики цѣльныхъ соцвѣтій

и отдѣльные цвѣтки или вѣнчики черной бузины. Завязь нижняя трехгнѣздная, односѣмянная; чашечка зеленая, коротко-пятизубчатая; вѣнчикъ верхній колесовидный, пятилопастный, желтовато-бѣлый, 5 лопастей его округлояйцевидны и отклонены подъ прямымъ угломъ. Пять тычинокъ съ желтыми двугнѣздными пыльниками чередуются съ лепестками. Поперечникъ цвѣтка равняется 6—7 мм. Запахъ слабый, ароматный; вкусъ слизисто-сладковатый.

Не должно употреблять побурѣвшаго бузиннаго цвѣта.

Бузинный цвѣтъ отпускается въ неизрѣзанномъ видѣ.

215. Flores Tiliae.

Inflorescentia Tiliae.

Липовый цвѣтъ.

Tilia parvifolia et T. grandifolia Ehrhardt. Tiliaceae.

Употребляются высушенныя цѣльныя соцвѣтія съ ихъ прицвѣтниками.

Соцвѣтія представляютъ собою полузонтики, главная ось которыхъ сростается со срединнымъ нервомъ цѣльнокрайняго прицвѣтника по всей половинѣ протяженія послѣдняго; форма его удлинненно-ланцетовидная, съ притупленною вершиною. Цвѣтки отъ 1 до 1,5 ц. въ поперечникѣ, блѣдно-желтоватые, весьма пріятнаго запаха, исчезающаго при высушиваніи. Чашечка пятилистная, зеленая, опадающая. Вѣнчикъ пятилепестный; лепестки длиннѣе чашечки, яйцевидные, свѣтложелтые. Многочисленныя тычинки расположены въ нѣсколько рядовъ и прикрѣплены къ ложу цвѣтка. Вкусъ липоваго цвѣта слизисто-сладковатый и слегка вяжущій.

Отпускается въ изрѣзанномъ видѣ.

216. Flores Verbasci.

Цвѣтки коровяка, медвѣжьяго уха или царскаго скипетра.

Verbascum phlomoides L. et Verbascum thapsiforme Schrader.
Scrophulariaceae.

Употребляются высушенные, вполнѣ развитые, очищенные отъ чашечекъ вѣнчики.

Вѣнчики сростнолепестные, колесовидные, отъ 2 до 4 ц. въ поперечникѣ, желтые, съ прикрѣпленными къ нимъ 5-ю, не равной длины, тычинками; трубка вѣнчика очень короткая, около двухъ мм. длиною; внутренняя поверхность вѣнчика гладкая, наружная волосистая. Изъ 5-ти тычинокъ 3 верхнія короче 2-хъ нижнихъ и нити послѣднихъ голы, тогда какъ у 3 первыхъ онѣ покрыты густымъ пушкомъ желтовато-бѣлыхъ волосковъ. Запахъ цвѣтковъ какъ бы медовый; вкусъ слизисто-сладковатый.

Цвѣтки царскаго скипетра не должны имѣть бураго цвѣта. Не должны быть смѣшаны съ цвѣтками Verbasci nigri, на вѣнчикахъ которыхъ у горлышка находятся бурыя пятна, а тычинки пушисты, фіолетоваго цвѣта.

Цвѣтки царскаго скипетра отпускаются, за исключеніемъ нѣкоторыхъ сборовъ, въ неизрѣзанномъ видѣ.

217. Folia.

Листья.

Листья врачебныхъ растеній должны собираться во время расцвѣтанія и тотчасъ же высушиваться. Высушиваніе производится раскладываніемъ свѣжесобранныхъ листьевъ на полу или же развѣшиваніемъ небольшихъ пучковъ листьевъ

въ сухомъ и тепломъ мѣстѣ. Сушеные листья очищаются отъ стеблей, черешковъ и другихъ постороннихъ частей и сохраняются въ сухомъ мѣстѣ, въ деревянныхъ или жестяныхъ ящикахъ или въ тщательно закрытыхъ бочкахъ.

Всѣ листья должны имѣть надлежащій видъ, цвѣтъ и свойственный имъ запахъ и вкусъ. Листья давняго сбора должны быть замѣняемы свѣже-высушенными.

218. Folia Belladonnae.

Листья сонной одури или красавки.

Листья белладонны.

Atropa Belladonna L. Solanaceae.

Употребляются высушенные листья дикаго и воздѣлываемаго цвѣтущаго растенія. Очертанія тонкихъ и ломкихъ листьевъ яйцевидно-удлинненныя; они цѣльнокрайные и постепенно суживаются къ черешку; длина ихъ около 15 ц., ширина около 10 ц. Нижняя поверхность листовыхъ нервовъ, преимущественно молодыхъ, покрыта простыми многоклѣточными и короткими, головчатыми, железистыми волосками. Съ помощью лупы на обѣихъ сторонахъ листа можно отличить многочисленные бѣловатые точечные бугорки. Вкусъ горьковатый и непріятный. Запаха нѣтъ. Подъ микроскопомъ многочисленныя бѣловатыя точки въ ткани листа оказываются клѣтками, выполнеными мельчайшими частицами безформенной щавелево-кислой извести; частицы эти при дѣйствіи на нихъ капли 50% сѣрной кислоты обращаются въ иголочки и звѣзды гипса. Кромѣ того, порошокъ листьевъ обнаруживаетъ также обрывки нижней надкожицы, состоящей изъ плоскихъ неправильно округлозвѣздчатыхъ клѣтокъ, покрытыхъ волнистыми линіями

(выступы кутикулы). Дыхательныя устьица свойственны надкожицѣ какъ нижней, такъ и верхней стороны, но у послѣдней извилистыхъ линій кутикулы нѣтъ. Отсутствіе одиночныхъ призматическихъ или иныхъ кристалловъ щавелево-кислой извести и звѣздчатыхъ скопленій ихъ (друзъ) характерно для порошка листьевъ белладонны.

Запасы листьевъ белладонны заготовляются лишь на одинъ годъ. Порошокъ листьевъ приготовляется въ запасъ въ небольшихъ количествахъ.

Сохраняются **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,2
Высшій суточный пріемъ 0,6

219. Folia Digitalis.

Листья наперстянки.

Digitalis purpurea L. Scrophulariaceae.

Употребляются лишь высушенные листья дико растущей наперстянки. Они должны быть ежегодно замѣняемы свѣжими. Листья продолговато-яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, длиною отъ 5 до 25 ц. и шириною отъ 5 до 6 ц.; края листьевъ неравномѣрно округло-зубчатые. Нижніе листья снабжены длинными крылатыми черешками; средніе имѣютъ короткіе черешки, верхніе сидячіе. Сверху листья морщинисты, темно-зелены, нѣсколько волосисты; нижняя поверхность листа обладаетъ характерною многоугольною сѣтью сильно-выдающихся сосудистыхъ пучковъ. Настой листьевъ на 10 ч. кипящей воды имѣетъ буроватый цвѣтъ, противно-горькій вкусъ и кислую реакцію на синюю лакмусовую бумагу. Растворъ хлорнаго желѣза, прибавленный къ настою, производитъ бурое окрашиваніе и затѣмъ, часа

черезъ 3—4, бурый осадокъ. Растворъ танина даетъ обильный осадокъ, а въ разбавленномъ 3 ч. воды настоѣ — муть, трудно растворимую въ избыткѣ раствора танина.

Малѣйшее количество порошка листьевъ наперстянки, наблюдаемое въ 5% растворѣ ѣдкаго кали, обнаруживаетъ подъ микроскопомъ присутствіе характерныхъ 3—5 клѣточныхъ, очень широкихъ и тонкостѣнныхъ, усаженныхъ мельчайшими шипиками кутикулы волосковъ. Рѣже попадаются железистые головчатые волоски. Чрезвычайно характерно для порошка листьевъ наперстянки полное отсутствіе отложеній въ клѣткахъ тканей щавелево-кислой извести. Листья наперстянки не должны содержать подмѣси схожихъ съ ними листьевъ различныхъ видовъ медвѣжьяго уха или коровяка: Verbascum phlomoides L., V. Lychnitis L. и V. nigrum L. Примѣси этихъ листьевъ распознаются легко при помощи микроскопа, вслѣдствіе присутствія свойственныхъ имъ многоклѣточно-звѣздчатыхъ, расположенныхъ одни надъ другими лучистыми мутовками, волосковъ, совершенно отличныхъ отъ волосковъ листьевъ наперстянки.

Сохраняются **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ	0,1
Высшій суточный пріемъ	0,8

220. Folia Farfarae.

Folia Tussilaginis Farfarae.

Листья „Мать-и-мачихи“.

Tussilago Farfara L. Compositae.

Употребляются высушенные, развивающіеся послѣ цвѣтенія, собираемые въ концѣ весны, листья свойственнаго всей средней Европѣ растенія „Мать-и-мачиха“.

Листья выходятъ изъ короткихъ междуузлій подземнаго корневища. Они длинно-черешчаты, овально-округленны, у основанія глубоко-сердцевидны; края слегка лопастны и рѣдко зубчаты, отъ 10 до 15 ц. въ поперечникѣ; сверху голы, темнозеленаго цвѣта, снизу бѣло-пушисты (равно какъ и сверху желобоватые черешки), покрыты густымъ войлокомъ волосковъ. Главный срединный и выходящіе подъ углами вторичные и третичные нервы сильно выдаются съ нижней стороны листа. Листья запаха не имѣютъ, вкусъ горьковато вяжущій.

Листья мать-и-мачихи не должны быть подмѣшаны листьями царь-травы, Petasites officinalis Moench, несравненно большими (до 50 — 60 ц. въ поперечникѣ) и листьями бѣлокопытника, Petasites tomentosus D. C., почти треугольно-сердцевидными, хотя также покрытыми снизу снѣжнобѣлымъ войлокомъ густыхъ волосковъ.

221. Folia Hyoscyami.

Листья бѣлены.

Hyoscyamus niger L. Solanaceae.

Употребляются высушенные листья, собранные съ дико растущихъ и воздѣлываемыхъ цвѣтущихъ растеній и ежегодно возобновляемые свѣжими новаго сбора. Корневые листья черешчаты, стеблевые сидячіе, объемлющіе стебель; сами листья мягкіе, железисто-клейкіе, удлинненно-овальные, крупно-зубчатые. Листья (равно и всѣ части растенія) покрыты бѣловатыми, мягкими волосками. Длина листьевъ отъ 8 до 20 ц., ширина отъ 3 до 10 ц. При высыханіи они сильно съеживаются и становятся ломкими и сѣро-зеленоватыми; главный нервъ, отъ котораго подъ острыми углами

отходятъ вторичные, сильно выдается, бѣловатый. Свѣжіе листья обладаютъ непріятнымъ наркотическимъ запахомъ, который пропадаетъ при высушиваніи. Вкусъ листьевъ солоновато-горьковатый, нѣсколько острый.

Щавелево-кислая известь въ тканяхъ листа бѣлены является въ видѣ одиночныхъ, призматическихъ, иногда двойныхъ, крестообразно-сросшихся, кристалловъ, рѣже въ видѣ одиночныхъ квадратныхъ октаэдровъ. Надкожица листа покрыта съ обѣихъ сторонъ волосками обыкновенно двуклѣточными простыми и железистыми, головки которыхъ одно- или многоклѣточны.

Листья бѣлены не должны быть побурѣлыми или содержать примѣсь стеблей.

Порошокъ листьевъ приготовляется въ небольшомъ запасѣ и сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ	0,2
Высшій суточный пріемъ	0,8

222. Folia Menthae piperitae.

Листья англійской, перечной или холодной мяты.

Mentha piperita L. Labiatae.

Употребляются высушенные листья, собираемые съ воздѣлываемыхъ растеній.

Листья супротивные, черешчатые, яйцевидно-заостренные у верхушки, или ланцетовидные, по краямъ пилообразно зубчатые, голые и покрытые по протяженію нервовъ прижатыми волосками; сверху темно-зеленые, снизу болѣе свѣтлые. Поверхность листа покрыта сверху и снизу мел-

кими, невидными простому глазу, желто-бурыми железками эфирнаго масла. Длина самихъ листьевъ равняется 5—8 ц., ширина до 3 ц., при длинѣ черешка отъ 8 до 10 мм. Запахъ пріятный, ароматичный; вкусъ жгучій, пряный, вызывающій на языкѣ и во рту продолжительное ощущеніе холода.

Подъ микроскопомъ листъ обнаруживаетъ на обѣихъ сторонахъ своихъ присутствіе: 1) небольшихъ головчатыхъ железистыхъ волосковъ одно- или двуклѣточныхъ и 2) болѣе крупныхъ, чаще вдавленныхъ восьмиклѣточныхъ, расположенныхъ лучисто, железистыхъ клѣтокъ, покрытыхъ приподнятымъ пузыремъ общей оболочки (cuticula), подъ которымъ помѣщается капля эфирнаго масла.

Кромѣ железистыхъ наблюдаются и простые многоклѣточные волоски.

Листья перечной мяты не должны содержать примѣсей другихъ видовъ, каковы: Mentha sylvestris L., M. aquatica L., Mentha viridis L. и Mentha gentilis L. Листья Menthae sylvestris почти сидячіе, снизу бѣлопушистые; M. aquatica—жестко-волосиста, листья ея эллиптическіе и даже почти яйцевидные; Mentha viridis обладаетъ листьями узко-ланцетовидными, голыми и слабо-пахучими; Mentha gentilis имѣетъ сидячіе яйцевидные листья съ тонкими волосками.

223. Folia Menyanthae.

Herba Trifolii fibrini s. aquatici.

Листья водяного трилистника. Листья вахты.

Menyanthes trifoliata. Gentianaceae.

Употребляются одни сушеные листья, собранные весною до или во время цвѣтенія.

Общій черешокъ длиною до одного дм. и шириною около 5 мм. несетъ по 3 поперемѣнныхъ листа; черешковыя влагалища, объемлющія стебель, снабжены выдающимся краемъ. Общій черешокъ листьевъ цилиндрическій, прямостоящій и голый раздѣляется вверху на 3 очень короткихъ частныхъ черешка, переходящихъ каждый въ отдѣльную же, яйцевидную, голубую, темно-зеленую, цѣльнокрайную пластинку, съ притупленною верхушкою. Длина отдѣльныхъ листьевъ бываетъ отъ 5 до 7 ц., при ширинѣ до 3,5 ц. Запаха нѣтъ; вкусъ сильно горькій.

224. Folia Rosmarini.

Листья розмарина.

Rosmarinus officinalis L. Labiatae.

Употребляются высушенные листья растущаго въ южной Европѣ кустарника.

Листья супротивные, сидячіе, кожистые, линейные, цѣльнокрайные; края ихъ сильно завернуты наружу, съ притупленною верхушкою; длина листьевъ около 3 ц., ширина до 4 мм. Верхняя сторона сѣрозеленая, голая, съ продольною, соотвѣтствующею срединному нерву, бороздою; нижняя серебристо-бѣлая, вслѣдствіе обилія густыхъ, перепутанныхъ между собою волосковъ. Запахъ листьевъ сильноароматный, какъ бы камфорный; вкусъ горьковато-пряный.

225. Folia Salviae.

Шалфей.

Salvia officinalis L. Labiatae.

Употребляются сушеные листья культурнаго полукустарника, собранные до расцвѣтанія.

Листья черешчатые, супротивные, широко-ланцетовидные, у основанія суженные, или же болѣе или менѣе сердцевидные. Край листьевъ округло и мелко зубчатый. Молодые листья, вслѣдствіе обилія волосковъ, являются нерѣдко совершенно серебристо-бѣлыми, тогда какъ взрослые почти голы. Поверхность листа мелко и равномѣрно-ячеистая, вслѣдствіе сильнаго выстоянія съ нижней стороны его сѣти мелкихъ сосудистыхъ пучковъ. Верхняя сторона листа темнозеленая, нижняя свѣтлѣе, болѣе сѣроватаго оттѣнка. Длина листа, безъ черешка, отъ 4 до 5 ц., ширина до 2,5 ц. Длина черешка около 2 ц. Запахъ листьевъ сильно ароматный; вкусъ горьковато-пряный, вяжущій.

226. Folia Sennae.

Листья сенны.

Cassia Angustifolia var. Royleana Vahl (C. medicinalis Bischoff) Cassia acutifolia Delile (C. lenitiva Bisch.). Caesalpiniaceae.

Полукустарники, свойственные сѣверо-восточной Африкѣ, Аравіи и западному берегу Передней Индіи. Отъ перваго вида — Тинневелли, разводимаго у южной оконечности Передней Индіи, получается индійская, отъ второй — александрійская или африканская сенна. Первая по чистотѣ и высокимъ качествамъ предпочитается второй. *Индійская или Тинневелли — сенна* представляетъ собою (какъ и александрійская) отдѣльные листочки сложнаго листа производящаго растенія. Листочки эти тонки, имѣютъ очень короткій черешокъ или совсѣмъ лишены его. Очертанія листочковъ удлинненно-ланцетовидны, у верхушки заострены, у основанія (какъ и у александрійской сенны), не симметричны. Выходящіе подъ острыми углами изъ главнаго

вторичные нервы сливаются между собою явственными, параллельными краю, дугами. То же наблюдается и у листочковъ Sennae Alexandrinae. Длина листочковъ отъ 2 до 5 ц., ширина отъ 5 до 12 мм. Тинневелли — сенна не содержитъ никакихъ постороннихъ примѣсей, равно какъ и общихъ черешковъ листьевъ, цѣльныхъ плодовъ или ихъ обломковъ. Цвѣтъ листочковъ зеленоватый, вкусъ слизисто-горьковатый, запаха нѣтъ.

Листочки сенны африканской или александрійской отличаются меньшею величиною и очертаніями эллиптическими. Длина ихъ равняется $1^1/_2$ ц., при 6 — 10 мм. поперечника. Цвѣтъ листочковъ зеленоватый, запаха нѣтъ, вкусъ слизисто-горьковатый. Какъ неумышленная примѣсь, встрѣчаются въ этомъ сортѣ листья Solenostemma Arghel Hayne (Asclepiadaceae). Они такой же величины, но болѣе плотны, кожисты, сѣровато-зеленаго цвѣта, цѣльнокрайны, коротко-черешчаты. Очертанія ихъ ланцетовидныя или удлинненно-эллиптическія. Folia Arghel при основаніи симметричны; вторичные нервы не явственны и не образуютъ краевыхъ петлей. Подъ микроскопомъ обнаруживаютъ присутствіе многочисленныхъ, многоклѣточныхъ, толстостѣнныхъ волосковъ и млечныхъ сосудовъ; и то и другое несвойственно листочкамъ сенны.

Александрійская сенна очищается отсѣиваніемъ отъ пыли, обломковъ черешковъ листа, бобовъ и плодоножекъ ихъ (Senna parva), а также очищается и отъ примѣси вредныхъ листьевъ Solenostemma Arghel и другихъ: Coryaria myrtifolia L., Colutea arborescens L., Colutea cruenta Aiton и Tephrosia Apolinea Delile.

Порошокъ сенны имѣетъ желтовато-зеленый цвѣтъ, непріятно-горьковатый вкусъ, почти лишенъ запаха.

Малѣйшее количество его, разсматриваемое подъ микроскопомъ, при увеличеніи въ 300 — 600 разъ въ каплѣ кон-

центрированнаго (1 : 3) раствора хлоралъ-гидрата, обнаруживаетъ присутствіе характерныхъ, одно-клѣточныхъ, короткихъ и толстыхъ волосковъ, часто изогнутыхъ крючкомъ и прижатыхъ къ поверхности листа. Стѣнки волосковъ шероховаты вслѣдствіе присутствія на нихъ мельчайшихъ шипиковъ кутикулы. Надкожица листа мѣстами представляетъ характерную особенность, состоящую въ томъ, что 4—8 клѣтокъ ея расходятся лучисто изъ центра, занимаемаго круглымъ валикомъ, — мѣстомъ прикрѣпленія отвалившагося волоска.

Листья сенны не должны быть побурѣвшими.

Порошокъ ея сохраняется въ тщательно закупоренной банкѣ.

227. Folia Sennae spiritu extracta.

Листья сенны, извлеченные спиртомъ.

Одну ч. Foliorum Sennae 1
Четыре ч. Spiritus Vini 90 % 4
Одну ч. Spiritus Vini 90 % 1

Сенна настаивается на 4 ч. 90 % спирта, при обыкновенной температурѣ, въ продолженіе 2 сутокъ; потомъ бура жидкость сливается, листья промываются 1 ч. спирта, сильн выжимаются и высушиваются при обыкновенной температурѣ.

Извлеченіе сенны можетъ быть произведено и въ перко торѣ, въ которомъ листья настаиваются спиртомъ в еніе 2—3 дней, послѣ чего жидкость спускается, а сенн смачивается чистымъ спиртомъ, и часа черезъ 2 жид

кость снова спускается. Эту операцію повторяютъ нѣсколько разъ, пока стекающій спиртъ болѣе не будетъ окрашенъ. Наконецъ сенна выжимается и высушивается.

Листья сенны, извлеченные спиртомъ, хрупче и темнѣе, съ болѣе слабымъ запахомъ и вкусомъ, нежели обыкновенная сенна. Водный настой (на кипяткѣ) извлеченной сенны, по охлажденіи, мутенъ. Спиртный настой почти не окрашенъ.

228. Folia Stramonii.

Листья дурмана.

Datura Stramonium. L. Solanaceae.

Употребляются одни сушеные листья, собранные съ цвѣтущаго *дикорастущаго* дурмана. Они должны быть заготовляемы *ежегодно свѣжими*.

Листья поперемѣнные, длинночерешчатые, яйцевидные, иногда почти ромбическіе, рѣдко-зубчатые, длиною до 15 ц. шириною до 10 ц., мягкіе, почти голые, или кое-гдѣ съ железистыми волосками; сверху темно-зеленаго цвѣта, снизу свѣтлѣе. Наркотическій запахъ свѣжихъ листьевъ исчезаетъ при высушиваніи. Вкусъ непріятный, горько-солоноватый.

Щавелево-кислая известь отлагается въ тканяхъ листьевъ дурмана въ видѣ скопленій звѣздчатыхъ кристалловъ—друзъ, тогда какъ у Atropa Belladonnae она встрѣчается въ нихъ лишь какъ мельчайшія безформенныя частички (такъ назыв. песокъ), а у Hyoscyamus niger L. въ видѣ одиночныхъ и двойныхъ продолговатыхъ кристалловъ, рѣже квадратныхъ октаэдровъ.

центрированнаго (1 : 3) раствора хлоралъ-гидрата, обнаруживаетъ присутствіе характерныхъ, одно-клѣточныхъ, короткихъ и толстыхъ волосковъ, часто изогнутыхъ крючкомъ и прижатыхъ къ поверхности листа. Стѣнки волосковъ шероховаты вслѣдствіе присутствія на нихъ мельчайшихъ шипиковъ кутикулы. Надкожица листа мѣстами представляетъ характерную особенность, состоящую въ томъ, что 4—8 клѣтокъ ея расходятся лучисто изъ центра, занимаемаго круглымъ валикомъ, — мѣстомъ прикрѣпленія отвалившагося волоска.

Листья сенны не должны быть побурѣвшими.

Порошокъ ея сохраняется въ тщательно закупоренной банкѣ.

227. Folia Sennae spiritu extracta.

Листья сенны, извлеченные спиртомъ.

Одну ч. Foliorum Sennae 1
Четыре ч. Spiritus Vini 90 % 4
Одну ч. Spiritus Vini 90 % 1

Сенна настаивается на 4 ч. 90 % спирта, при обыкновенной температурѣ, въ продолженіе 2 сутокъ; потомъ бурая жидкость сливается, листья промываются 1 ч. спирта, сильно выжимаются и высушиваются при обыкновенной температурѣ.

Извлеченіе сенны можетъ быть произведено и въ перколяторѣ, въ которомъ листья настаиваются спиртомъ въ теченіе 2—3 дней, послѣ чего жидкость спускается, а сенна снова смачивается чистымъ спиртомъ, и часа черезъ 2 жид-

кость снова спускается. Эту операцію повторяютъ нѣсколько разъ, пока стекающій спиртъ болѣе не будетъ окрашенъ. Наконецъ сенна выжимается и высушивается.

Листья сенны, извлеченные спиртомъ, хрупче и темнѣе, съ болѣе слабымъ запахомъ и вкусомъ, нежели обыкновенная сенна. Водный настой (на кипяткѣ) извлеченной сенны, по охлажденіи, мутенъ. Спиртный настой почти не окрашенъ.

228. Folia Stramonii.

Листья дурмана.

Datura Stramonium. L. Solanaceae.

Употребляются одни сушеные листья, собранные съ цвѣтущаго *дикорастущаго* дурмана. Они должны быть заготовляемы *ежегодно свѣжими*.

Листья поперемѣнные, длинночерешчатые, яйцевидные, иногда почти ромбическіе, рѣдко-зубчатые, длиною до 15 ц. шириною до 10 ц., мягкіе, почти голые, или кое-гдѣ съ железистыми волосками; сверху темно-зеленаго цвѣта, снизу свѣтлѣе. Наркотическій запахъ свѣжихъ листьевъ исчезаетъ при высушиваніи. Вкусъ непріятный, горько-солоноватый.

Щавелево-кислая известь отлагается въ тканяхъ листьевъ дурмана въ видѣ скопленій звѣздчатыхъ кристалловъ—друзъ, тогда какъ у Atropa Belladonnae она встрѣчается въ нихъ лишь какъ мельчайшія безформенныя частички (такъ назыв. песокъ), а у Hyoscyamus niger L. въ видѣ одиночныхъ и двойныхъ продолговатыхъ кристалловъ, рѣже квадратныхъ октаэдровъ.

Порошокъ листьевъ дурмана приготовляется въ небольшомъ запасѣ и сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,1
Высшій суточный пріемъ 0,3

229. Folia Uvae Ursi.

Листья Толокнянки.

Arctostaphylos Uva Ursi Sprengel. Ericaceae.

Употребляются только высушенные листья растущаго въ средней Россіи и западной Европѣ кустарника толокнянки.

Листья обратно-яйцевидные коротко-черешчатые, у основанія суженные, цѣльнокрайные, кожистые, сверху темнозеленые, блестящіе, гладкіе, хрупкіе; нижняя сторона листа свѣтлѣе верхней, обѣ поверхности его сѣтчато-жилисты, нервная сѣть верхней стороны листа представляется углубленно-вдавленною, срединный нервъ выдается съ нижней стороны. Длина листа до 2,5 ц., ширина до 10 мм. Запаха не имѣетъ, вкусъ сильно-вяжущій, горьковатый. При взбалтываніи воднаго настоя листьевъ (1 : 50) съ небольшимъ кристалломъ желѣзнаго купороса происходитъ красное, потомъ фіолетовое, окрашиваніе жидкости и, наконецъ, темно-фіолетовый осадокъ.

Листья толокнянки не должны быть подмѣшаны листьями брусники (Vaccinium Vitis Idaea L.), голубики (Vaccinium uliginosum) и самшита (Buxus sempervirens L.).

Листья брусники и самшита кожисты и толсты, у голубики они тонки и перепончаты, съ краемъ, завернутымъ внутрь. У брусники мелко зубчатый край листа едва завернутъ внутрь, тогда какъ у толокнянки онъ совершенно

цѣльный и плоскій. Нижняя, болѣе свѣтлая, сторона листа брусники точечная, вслѣдствіе присутствія бурыхъ железокъ. тогда какъ у толокнянки нижняя поверхность листа сѣтчатая. У Buxus sempervirens листья у верхушки нѣсколько выемчатые и сѣть нервовъ верхней стороны листа выпуклая, а не вдавленная, какъ у толокнянки.

230. Fructus.

Плоды.

Большая часть оффицинальныхъ плодовъ собирается въ совершенно зрѣломъ видѣ. Отъ нѣкоторыхъ плодовъ употребляется только часть ихъ. Сушеные плоды не должны быть испорчены отъ долгаго лежанія, отъ сырости, или отъ насѣкомыхъ. Плоды отбираются или отсѣиваются отъ постороннихъ веществъ и сохраняются въ хорошо закрытыхъ сосудахъ, въ сухомъ мѣстѣ.

Тѣ изъ *свѣжихъ несушеныхъ* плодовъ, которые служатъ для приготовленія *сироповъ,* должны быть зрѣлыми и очищенными отъ постороннихъ веществъ, напр. Fructus Cerasi, Fr. Oxycocci, Fr. Ribis rubri, Fr. Rubi Idaei и другіе.

231. Fructus Anisi stellati.

Настоящій звѣздчатый анисъ. Китайскій бадьянъ.

Illicium verum Hooker. Magnoliaceae.

Употребляются высушенныя соплодія дерева, растущаго въ Тонкинѣ и прилежащихъ къ нему провинціяхъ Китая.

Плоды состоятъ обыкновенно изъ 8-ми деревянистыхъ, расходящихся лучами, морщинистыхъ, бурыхъ плодниковъ расположенныхъ вокругъ одной короткой, общей, цилиндрической оси. Каждый изъ плодниковъ, сжатый съ боковъ, имѣетъ очертаніе какъ бы лодочки, периферическій носикъ которой заостренный, приподнятый вверхъ, соотвѣтствуетъ бывшему рыльцу. Внутренняя поверхность плодника блестящая, гладкая, желто-бураго цвѣта. Въ полости каждаго плодника помѣщается по одному, сжатому съ боковъ, овальному, очень блестящему, желто-бураго цвѣта сѣмени. Сѣменная оболочка тонкая и хрупкая, а сѣменное ядро состоитъ главнымъ образомъ изъ желтовато-бураго маслянистаго бѣлка. Поперечникъ всего плода отъ 14 до 18 мм., длина отдѣльныхъ плодниковъ отъ 7 до 8 мм., вышина до 5 мм.; длина сѣмени около 4-хъ, ширина около 3-хъ мм. Запахъ и вкусъ настоящаго бадьяна тождественны съ запахомъ и вкусомъ обыкновеннаго аниса (Pimpinella Anisum L.).

Между плодами его не должно быть примѣси ядовитаго или японскаго бадьяна отъ Illicium religiosum Siebold. Плоды послѣдняго обыкновенно на $^1/_3$ меньше плодовъ настоящаго бадьяна, они болѣе бугристы снаружи, отдѣльные плодники часто не развиты. Запахъ ядовитаго бадьяна рѣзко отличается отъ настоящаго, напоминая кубебу и лавровый листъ одновременно; вкусъ горьковатый, нѣсколько острый. Ткань плодоножекъ бадьяна настоящаго богата неправильными, звѣздчатыми идіобластами (склерэидами), которые не встрѣчаются у бадьяна ядовитаго японскаго.

Одинъ изъ плодниковъ бадьяна настоящаго, прокипяченный въ пробиркѣ съ 10 к. ц. 95 % спирта, даетъ прозрачный фильтратъ, обнаруживающій анисовый запахъ и вкусъ; прибавленная въ избыткѣ вода дѣлаетъ жидкость мутною. Плодикъ ядовитаго бадьяна даетъ при тѣхъ же условіяхъ

прозрачную жидкость совершенно иного вкуса и запаха. По прибавленіи избытка воды жидкость остается прозрачною.

Бадьянъ очищается отъ плодоножекъ. Порошокъ его сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

232. Fructus Anisi vulgaris.

Анисъ обыкновенный.

Pimpinella Anisum L. Umbelliferae.

Употребляются высушенные зрѣлые плоды — яйцевидная двусѣмянка съ вершиною, увѣнчанною двойнымъ надпестичнымъ дискомъ, снабженнымъ двумя очень короткими столбиками. Цвѣтъ плодовъ зеленовато-сѣрый. Длина около 4-хъ мм., при 3-хъ мм. поперечника у самаго основанія. Обѣ сѣмянки соединены вмѣстѣ и на каждой изъ нихъ находится по 5 нитевидныхъ тонкихъ ребрышекъ, съ 4-мя ложбинками между ними. Вся поверхность плода шероховатая, вслѣдствіе изобилія короткихъ прижатыхъ волосковъ. Мелкіе многочисленные каналы эфирнаго масла охватываютъ непрерывнымъ поясомъ всю выпуклую сторону плода, что легко наблюдается при разсматриваніи вооруженнымъ глазомъ поперечнаго разрѣза плода. Запахъ аниса ароматный; вкусъ сладковато-пряный.

Анисъ долженъ быть цѣльнымъ, зрѣлымъ и тяжеловѣснымъ. Отъ постороннихъ веществъ слѣдуетъ его очищать просѣиваніемъ.

Порошокъ аниса сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

233. Fructus Aurantii immaturi.

Незрѣлые плоды горькаго померанца.

Citrus vulgaris Risso. Rutaceae-Aurantiaceae.

Употребляются незрѣлые произвольно отпадающіе и высушенные плоды.

Очертаніе плодовъ почти сферическое; величина ихъ отъ горошины до вишни; цвѣтъ сѣрый или сѣро-зеленоватый, съ матовою и какъ бы зернистою поверхностью. У верхняго полюса находится маленькій, нѣсколько выдающійся, круглый, углубленный въ центрѣ рубецъ; крупный же рубецъ нижняго полюса много больше и съ выпуклымъ краемъ, въ центрѣ котораго, на размоченномъ плодѣ, можно ясно отличить правильную выпуклую звѣздочку; число лучей послѣдней, отъ 8 до 10, соотвѣтствуетъ числу плодовыхъ гнѣздъ. Запахъ и вкусъ пріятно-ароматны; въ наружномъ слоѣ плодовъ находится обильное количество горькаго вещества.

Незрѣлые померанцы не должны быть смѣшаны съ незрѣлыми лимонами и незрѣлыми плодами другихъ видовъ померанца.

234. Fructus Cannabis.

Плоды конопли. Коноплянное сѣмя.

Cannabis sativa L. Cannabinaceae.

Употребляются зрѣлые плоды.

Плоды кругло-яйцевидные, одногнѣздные, односѣменные, нерастрескивающіеся, голые, двустворчатые, длиною до 5 мм.

при 3 — 4 мм. въ поперечникѣ. Сѣменная оболочка тонкая, твердая, гладкая, блестящая, снаружи зеленовато-сѣрая, сѣтчато-жилистая, внутри бурая, удобно раздѣляющаяся на 2 створки. Сѣменное ядро покрыто тонкою, темно-зеленою оболочкою. Зародышъ бѣлый, мясисто-маслянистый. Слабый запахъ обнаруживается лишь при толченіи сѣмянъ съ водою; вкусъ сладковато-маслянистый.

Не слѣдуетъ употреблять старыхъ пустыхъ и прогорклыхъ плодовъ конопли.

Предъ употребленіемъ плодовъ конопли для эмульсіи ихъ слѣдуетъ промыть водою.

235. Fructus Capsici.

Стручковый или турецкій перецъ.

Capsicum annuum L. et Capsicum longum D. C. Solanaceae.

Употребляются высушенные зрѣлые плоды названныхъ однолѣтнихъ травянистыхъ видовъ, родина которыхъ южная Америка. Плодъ — перепончато-сухая, гладкая, блестящая, тонко-перепончатая, конусообразная ягода, краснаго или желто-краснаго или буро-краснаго цвѣта, длиною отъ 5 до 10 ц. при 2 до 4 ц. въ поперечникѣ. Нижній полюсъ плода снабженъ плоскою, 5 — 6 зубчатою, зеленовато-бурою чашечкою, переходящею у своего основанія въ расширенную плодоножку. Верхній полюсъ плода заостренный или яйцевидный. Самъ плодъ внутри полый и многосѣменный, вверху одногнѣздный, съ тремя вдающимися внутрь послѣдами, внизу — трехгнѣздный. Многочисленныя сѣмена плоски, почковидны, желтоваты, около 5 мм. въ діаметрѣ. Запаха нѣтъ, вкусъ сильно жгучій.

Для полученія порошка стручковый перецъ очищается отъ стебельковъ, изрѣзывается ножницами на кусочки, которые вмѣстѣ съ сѣменами толкутся съ горячею слизью трагакантной камеди до образованія тѣста; послѣднее высушивается и превращается въ порошокъ.

236. Fructus Cardamomi minoris s. Malabarici.

Кардамонъ настоящій.

Elettaria Cardamomum White et Matoni. Zingiberaceae.

Употребляются зрѣлые плоды *малабарскаго кардамона* съ заключающимися въ нихъ сѣменами. Коробочки эллиптически округло-трехгранны, соломенно-желтоватаго цвѣта, тонко-кожисты, длиною до 2-хъ ц., въ поперечникѣ отъ 5 до 10 мм. Болѣе длинныя коробочки обыкновенно нѣсколько искривлены; у верхняго полюса коробочка оканчивается тупымъ носикомъ, у нижняго, также суженнаго полюса, коробочка иногда снабжена ножкою. Въ поперечномъ разрѣзѣ коробочка 3-хъ-гнѣздная и стѣнки гнѣздъ тонко-перепончатыя. Коробочки запаха и вкуса не имѣютъ.

Каждое гнѣздо содержитъ отъ 6 до 8 сѣмянъ, прилегающихъ одно къ другому своими плоскостями и выпадающихъ одною цѣльною массою, легко раздѣляющеюся на отдѣльныя сѣмена. Послѣднія красновато-бураго цвѣта, въ 3 мм. величиною, неправильно-многогранныя, мелко-морщинистыя. Внутренняя сторона имѣетъ продольную, едва замѣтную, бороздку. Запахъ сѣмянъ пріятный, ароматный, вкусъ пряно-жгучій.

Для приготовленія порошка и препаратовъ кардамона берутся одни лишь *сѣмена*, а надплодники отбрасываются. Кардамонъ состоитъ изъ 70 % сѣмянъ и 30 % шелухи.

Не должно употреблять сѣмянъ кардамона, вынутыхъ изъ коробочекъ, Cardamomum excorticatum; равнымъ образомъ цейлонскаго или длиннаго кардамона, Cardamomum Ceylanicum s. longum, а также круглаго кардамона, Cardamomum rotundum s. Javanicum.

Порошокъ сѣмянъ кардамона сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

237. Fructus Cubebae.

Piper caudatum.

Кубеба.

Cubeba officinalis Miquel s. Piper Cubeba. Piperaceae.

Употребляются не вполнѣ дозрѣвшіе высушенные плоды деревянистаго вьющагося растенія Явы и другихъ острововъ Зондскаго архипелага. Плоды почти сферическіе, у верхняго полюса пріостренные, тогда какъ полюсъ нижній переходитъ въ расширенную цилиндрическую ножку, имѣющую толщину около 1 мм. Цвѣтъ кубебы темно-сѣрый или бурый; поверхность морщинистая. Діаметръ плода около 5-ти мм.; длина плодоножки до 6 мм. Консистенція надплодника твердая, хрупкая. У основанія внутренней части наплодника находится одно морщинистое сѣмя. Запахъ кубебы ароматный, вкусъ пряный и горьковатый.

Порошокъ кубебы приготовляется въ небольшомъ запасѣ и сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

238. Fructus Foeniculi.

Плоды волошскаго укропа.

Foeniculum officinale Allione. Umbelliferae.

Употребляются зрѣлые высушенные плоды.

Продолговатая двусѣмянка, длиною до 8 мм., шириною до 3 мм., зеленовато-бурая, голая, увѣнчанная надпестичнымъ дискомъ, легко распадается на 2 сѣмянки, висящія на раздѣленномъ до самаго основанія карпофорѣ. На каждой сѣмянкѣ находится по 5 равныхъ, болѣе свѣтлыхъ, сильно выдающихся ребрышекъ, изъ которыхъ наиболѣе развиты краевыя. Наружная сторона сѣмянокъ выпукла, внутренняя плоска. Между ребрышками замѣтны масляные каналы. Запахъ ароматный, вкусъ сладковато-пряный.

Порошокъ укропа сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

239. Fructus Juniperi.

Baccae s. Galbuli Juniperi.

Можжевеловыя ягоды.

Juniperus communis L. Coniferae.

Употребляются зрѣлыя высушенныя соплодія или ложные плоды (Galbulae) нашего обыкновеннаго можжевельника. Ложный плодъ состоитъ изъ трехъ сросшихся между собою мясистыхъ чешуекъ, заключающихъ каждая по одному трехгранному, твердому, желто-бурому сѣмени; у верхняго полюса видны три спайки плодовыхъ чешуекъ, у нижняго двѣ чередующіяся мутовки, каждая изъ трехъ маленькихъ бурыхъ яйцевидныхъ чешуекъ. Ягода сама темно-бурая,

почти черная, подъ наружною оболочкою ея зеленовато-бурая мякоть, въ которой помѣщаются три сѣмени, сростающіяся внизу съ плодовою стѣнкою. Длина сѣмени около 5 мм. Вкусъ сладковато-терпентинный; запахъ своеобразный.

240. Fructus Lauri.

Baccae Lauri.

Лавровыя ягоды.

Laurus nobilis L. Lauraceae.

Употребляются зрѣлые высушенные плоды лавроваго дерева, свойственнаго южной Европѣ.

Плодъ—костянка шарообразная или продолговато-яйцевидная, одно-гнѣздная, одно-сѣменная, черно-бурая, длиною до 14 мм. при поперечникѣ до 11 мм., вѣсомъ около 0,75. Поверхность блестящая, морщинистая, надплодникъ толщиною около 0,5 мм., снаружи буро-черный, внутри бурый, хрупкій, сросшійся съ тонкою, гладкою, блестящею сѣменною оболочкою. Сѣмя состоитъ изъ 2-хъ большихъ, толстыхъ, плоско-выпуклыхъ, свѣтло-бурыхъ сѣменодолей. Запахъ плодовъ ароматный, характерный; вкусъ горьковато-пряный и жирный.

241. Fructus Papaveris immaturi.

Capita s. Capsulae Papaveris. Codia.

Незрѣлыя маковыя головки.

Papaver somniferum L. Papaveraceae.

Употребляются незрѣлые высушенные плоды снотворнаго мака, безъ сѣмянъ.

Плоды (коробочка) почти шаровидны или яйцевидны, сѣро-зеленоваты отъ 3 до 3,5 ц. въ поперечникѣ, вѣсомъ около 3,5, сверху увѣнчаны плоскимъ, 10 — 15 лучистымъ рыльцемъ, съ выдающимися ребрами; подъ нижнею поверхностью рыльца, у верхушки головки, находятся отверстія, служащія для освобожденія созрѣвшихъ сѣмянъ; каждое отверстіе помѣщается между 2-мя сосѣдними ребрами рыльца. У нижняго полюса головка быстро суживается, переходя въ короткую ножку. Коробочка внутри одногнѣздная, но отъ стѣнныхъ сѣмяносцевъ она до половины раздѣляется на 10 — 15 ложныхъ гнѣздъ. Вкусъ маковыхъ коробочекъ горькій. При изрѣзываніи коробочекъ сѣмена удаляются.

242. Gallae Turcicae.

Gallae Halepenses s. Levanticae.

Турецкіе дубильные или чернильные орѣшки.

Quercus infectoria, L. var. Lusitanica Webb. Cupuliferae.

Дубильные орѣшки — болѣзненные наросты на молодыхъ вѣтвяхъ и листовыхъ черешкахъ названнаго вида дуба, свойственнаго Малой Азіи. Образуются они вслѣдствіе укола и отложенія яйца особой осы-орѣхотворки — Cynips Gallae tinctoriae.

Турецкіе дубильные орѣшки почти шарообразны или къ основанію сужены, тонутъ въ водѣ, тверды, но хрупки (при ударѣ молоткомъ), до 25 мм. въ поперечникѣ, сѣро-зеленоватаго цвѣта. Они снабжены многими выдающимися короткими и тупыми буграми. У многихъ орѣшковъ, въ нижней половинѣ ихъ, замѣчается правильное, круглое, выточенное отверстіе, имѣющее въ діаметрѣ до 3 мм. Внутренняя ткань весьма плотная, бѣловатая или буроватая. Запаха

нѣтъ; но разбитые и размоченные орѣшки обнаруживаютъ дубильный запахъ. Вкусъ сильно-вяжущій.

Не должно употреблять чернильныхъ орѣшковъ легкихъ, гладкихъ, губчатыхъ и крупныхъ, которые содержатъ меньше таннина.

243. Gelatina alba.

Gelatina in foliis s. animalis.

Бѣлый клей. Животный клей.

Употребляется безцвѣтный и прозрачный животный клей въ тонкихъ листахъ. Онъ не имѣетъ запаха, растворяется въ кипящей водѣ (1:5), образуя мутновато-желтоватую жидкость, которая, по охлажденіи, застываетъ въ студень. При сжиганіи 1,0 бѣлаго клея должно получиться не болѣе 0,05 золы.

244. Gemmae Pini.

Turiones Pini.

Сосновыя почки.

Pinus silvestris L. Coniferae.

Употребляются высушенныя почки нашей обыкновенной сосны, собранныя въ началѣ весны. Должны быть ежегодно замѣняемы новымъ запасомъ.

Молодые цилиндрическіе побѣги оканчиваются коническими почками, длиною до 4-хъ ц., въ свѣжемъ видѣ клейкіе вслѣдствіе выдѣлившейся полужидкой смолы. Побѣги и почки густо покрыты спирально-расположенными, сухими, бурыми чешуйками, по краямъ безцвѣтными и расщепляющимися на узкія лопасти. По удаленіи легко отдѣляющихся чешуекъ видны на буро-зеленоватыхъ побѣгахъ короткія перепончатыя, плоскія листовыя влагалища, длиною около

1 мм., заключающія въ себѣ по 2 зачатка листовыхъ иглъ. Запахъ ароматный, вкусъ горьковато-смолистый.

При изрѣзываніи сосновыхъ почекъ деревянистыя части отбрасываются.

245. Glandulae Rottlerae.

Kamala.

Камала.

Mallotus Philippinensis Müller—Argov s. Rottlera tinctoria Roxburgh. Euphorbiaceae.

Употребляются просѣянные железки и волоски плодовыхъ коробочекъ древовиднаго кустарника или дерева, свойственнаго Цейлону, Индіи, Индо-Китаю, Новой Гвинеѣ, и Австраліи.

Камала представляется въ видѣ кирпично-краснаго, не липкаго, неблестящаго порошка, состоящаго изъ сдавленныхъ, при разбуханіи почти шарообразныхъ, многоклѣточныхъ сидячихъ железокъ, выполненныхъ красящимъ, смолистымъ веществомъ и изъ звѣздчатыхъ сѣрыхъ многоклѣточныхъ волосковъ. Кромѣ того, въ камалѣ постоянно встрѣчаются микроскопическія частицы кварца (песчинки). Запаха и вкуса камала не имѣетъ. Составныя части ея въ водѣ нерастворимы. Спиртъ, эфиръ и хлороформъ быстро извлекаютъ содержимое железокъ, окрашиваясь въ красно-желтоватый цвѣтъ. Ѣдкое и углекислое кали тоже растворяютъ содержимое железокъ, окрашиваясь въ яркій краснобурый цвѣтъ. При растираніи на бумагѣ, послѣдняя окрашивается въ желто-красноватый цвѣтъ. Камала плаваетъ на водѣ. При посыпаніи на зажженную спиртовую лампу, камала быстро сгораетъ яркимъ пламенемъ (какъ Lycopodium), но внесенная на металлической пластинкѣ въ пламя сгораетъ тихо и ровно.

Камалу просѣиваютъ для отдѣленія тонкихъ волосковъ и песка. При сожиганіи камалы не должно получаться болѣе 8% золы.

Не дозволена къ употребленію такъ называемая ложная камала Wars, Wartas-Huran или Wurrus, идущій изъ Адэна и Бомбея отъ Flemingia rhodocarpa Baker и Flemingia congesta Roxburgh. Papilionaceae. Железки ея имѣютъ очертанія цилиндрическія и клѣтки ихъ располагаются вертикальными рядами, кромѣ того попадаются куски сѣменной оболочки, выполненныя крахмаломъ клѣтки паренхимы сѣменодолей, болѣе длинные волоски иныхъ очертаній и стерэиды плодовой стѣнки.

Сохраняется камала въ хорошо закупоренной банкѣ.

246. Glycerinum.

Глицеринъ.

Прозрачная, безцвѣтная, безъ запаха, сиропообразная, сгорающая безъ остатка, жидкость, уд. в. 1,225 — 1,235, сладкаго вкуса, нейтральной реакціи, смѣшивающаяся во всѣхъ пропорціяхъ съ водою, спиртомъ и смѣсью спирта съ эфиромъ, нерастворяющаяся въ эфирѣ, жирныхъ маслахъ и хлороформѣ.

Водный растворъ глицерина (1 : 5) не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь: сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія, растворовъ хлористаго барія и щавелево-амміачной соли; отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли допускается появленіе незначительной опалесценціи.

Отъ прибавленія 3 капель раствора азотно-серебряной соли къ разогрѣтой до 60° смѣси 1 к. ц. глицерина съ

1 к. ц. амміака, жидкость не должна измѣняться въ теченіе 3 минутъ.

5 к. ц. глицерина, нагрѣтаго до кипѣнія и зажженнаго, должны сгорать, оставляя лишь ничтожный налетъ, исчезающій при прокаливаніи безъ остатка.

При нагрѣваніи глицерина съ равнымъ объемомъ раствора ѣдкаго натра смѣсь не должна окрашиваться или выдѣлять запаха амміака.

При умѣренномъ нагрѣваніи съ разведенною сѣрною кислотою глицеринъ не долженъ издавать прогорклаго запаха.

Отъ прибавленія 1 к. ц. глицерина къ разогрѣтой до кипѣнія смѣси 1 к. ц. фелинговой жидкости съ 3 к. ц. воды жидкость не должна измѣняться при полуминутномъ кипяченіи.

Смѣсь 1 к. ц. глицерина съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова не должна измѣняться при стояніи въ теченіе 1 часа.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ сосудахъ.

247. Gossypium depuratum.

Очищенная хлопчатая бумага или вата.

Gossypium herbaceum L., G. Barbadense L., G. hirsutum L. и другіе виды хлопчатника. Malvaceae.

Очищенная вата представляетъ собою освобожденные отъ жира, очень длинные, полые, внутри бѣлые волоски сѣмянъ названныхъ видовъ хлопчатника.

Такая вата должна быть бѣла, не имѣть никакого запаха и не содержать жира и другихъ постороннихъ веществъ.

Пропитанная кипящею водою вата не должна измѣнять реактивныхъ бумажекъ. Предварительно сжатая между пальцами вата и брошенная на воду, должна немедленно тонуть

въ ней. При сожиганіи ваты не должно получаться болѣе 0,3 % золы. Водное извлеченіе 10,0 ваты въ 20,0 воды, выпаренное до-суха, не должно давать никакого остатка.

Подъ микроскопомъ вата состоитъ изъ очень длинныхъ, одноклѣточныхъ по концамъ оборванныхъ волосковъ, толстостѣнныхъ, плоскихъ, съ большою полостью, часто, но не всегда, перекрученныхъ по своей продольной оси, отъ 2 до 5 ц. длины. Наружная стѣнка волоска (кутикула) ваты представляется покрытою мельчайшими сѣтчатыми линіями и черточками. Іодъ при участіи сѣрной кислоты окрашиваетъ вату въ синій цвѣтъ, тогда какъ кутикула (гдѣ она отстала отъ волоска) становится желтобурою. Свѣжеприготовленная (дѣйствіемъ ѣдкаго амміака на углекислую мѣдь) амміачная окись мѣди вызываетъ разбуханіе, позднѣе раствореніе стѣнокъ волоска ваты, причемъ появляются въ нѣкоторыхъ мѣстахъ четковидныя перетягиванія.

Очищенная вата сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

248. Guajacolum.

Гваяколъ.

Безцвѣтная, прозрачная, маслообразная жидкость ароматнаго запаха, уд. в. 1,117, кипящая при 200° — 201°, трудно растворяющаяся въ водѣ, легко въ спиртѣ, эфирѣ и сѣроуглеродѣ.

Отъ прибавленія къ спиртному раствору гваякола 1—2 капель раствора хлорнаго желѣза получается голубое окрашиваніе, переходящее при дальнѣйшемъ прибавленіи реактива въ зеленое.

При взбалтываніи равныхъ объемовъ гваякола и раствора

ѣдкаго натра уд. в. 1,30 смѣсь должна нагрѣваться и застывать въ бѣлую кристаллическую массу.

Гваяколъ долженъ имѣть уд. в. не менѣе 1,117.

Сохраняется въ склянкѣ изъ темнаго стекла.

249. Guajacolum carbonicum.

Гваяколовый эфиръ угольной кислоты.

Бѣлый кристаллическій порошокъ, почти безъ вкуса и запаха, нейтральной реакціи, нерастворимый въ водѣ, малорастворимый въ холодномъ спиртѣ и въ глицеринѣ, легко растворимый въ горячемъ алкоголѣ, а также въ эфирѣ, хлороформѣ и бензолѣ; плавится въ предѣлахъ между 78° и 84°.

Препаратъ долженъ сгорать, не оставляя вѣсомаго остатка.

0,5 препарата растворяютъ въ спиртовомъ ѣдкомъ кали, и удаляютъ спиртъ нагрѣваніемъ на водяной банѣ. Остатокъ обливается избыткомъ разведенной сѣрной кислоты; приэтомъ должны выдѣляться: углекислый газъ и маслообразная жидкость съ сильнымъ ароматнымъ запахомъ гваякола. Полученная смѣсь взбалтывается съ эфиромъ, эфирный слой отдѣляется; эфиръ удаляется выпариваніемъ и остатокъ растворяется въ спиртѣ. послѣ чего спиртовый растворъ испытывается хлорнымъ желѣзомъ. Отъ капли раствора хлорнаго желѣза спиртовый растворъ окрашивается въ синій цвѣтъ, переходящій отъ дальнѣйшаго прибавленія хлорнаго желѣза въ зеленый.

Сохраняется въ сухомъ и защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ.

250. Gummi Arabicum.

Аравійская камедь.

Acacia Senegal Willdenow s. Ac. Verek. Guillemin et Perrottet Mimosaceae.

Засохшая на воздухѣ слизь, вытекающая изъ произволь-

ныхъ трещинъ коры дерева названнаго вида акаціи, растущей въ сѣверной тропической Африкѣ (Сенегалъ, Самали и Кордофанъ).

Слѣдуетъ употреблять *бѣлую, отборную* аравійскую камедь, Gummi Arabicum album s. electum.

Сферическіе, безцвѣтные или желтоватые, неправильно многогранные, твердые, хрупкіе, просвѣчивающіе куски различной величины, со многими тонкими трещинами, мелкораковистымъ изломомъ и стеклянным блескомъ.

Аравійская камедь медленно, но совершенно растворяется въ равной части воды, образуя густую, прозрачную, слегка желтоватую, липкую слизь. Она смѣшивается во всѣхъ пропорціяхъ съ воднымъ растворомъ средней уксусносвинцовой соли, не образуя мути; но растворъ свинцоваго уксуса образуетъ, въ сильно разбавленномъ водою растворѣ камеди (1:50.000), муть.

При взбалтываніи раствора камеди со спиртомъ, а также и съ растворомъ хлорнаго желѣза, образуется густой студень.

Не должно употреблять низшихъ сортовъ буровато-желтаго цвѣта.

Подъ микроскопомъ аравійская камедь никакого строенія не обнаруживаетъ.

Для полученія порошка аравійская камедь высушивается при 25° — 30° и потомъ уже обращается въ порошокъ, который долженъ быть совершенно бѣлъ. Малѣйшее количество порошка, наблюдаемое подъ микроскопомъ въ каплѣ воды, по прибавленіи капли концентрированной сѣрной кислоты даетъ иголочки и звѣзды гипса. Приэтомъ въ полѣ зрѣнія микроскопа наблюдаются также многочисленные газовые пузырьки.

251. Gummi Tragacanthae. Tragacantha.

Трагакантъ.

Astragalus gummifer Lablrd. A. adscendens, A. leioclados Boissier, A. brachycalix Fischer, A. microcephalus Wildn, A. verus Olivier и другіе виды Astragalus, растущіе въ Персіи, Курдистанѣ, Арменіи и Малой Азіи. Papilionaceae.

Засохшая на воздухѣ слизь, вытекающая изъ надрѣзовъ кустарниковъ названныхъ видовъ.

Для врачебнаго употребленія служитъ *листовой отборный трагакантъ, Tragacantha in foliis s. electa.*

Куски листоваты, лентовидны, серповидны, бѣловаты, просвѣчивающіе, толщиною до 3-хъ мм., шириною до 0,5 ц., съ дугообразными, концентрическими возвышеніями. При намачиваніи въ водѣ куски трагаканта сильно разбухаютъ; при смѣшеніи 1 ч. порошка трагаканта съ 50 ч. воды получается густая, мутная слизь, которая отъ раствора ѣдкаго натра желтѣетъ. При разбавленіи этой слизи водою и фильтрованіи жидкости, на фильтрѣ получается остатокъ, который отъ прибавленія крупинки іода окрашивается въ сине-черный цвѣтъ, а процѣженная жидкость, отъ прибавленія іодной воды, не синѣетъ. Слизь трагаканта отъ прибавленія раствора средней уксусносвинцовой соли сильно мутится.

Подъ микроскопомъ трагакантъ обнаруживаетъ болѣе или менѣе слизисто перерожденныя клѣтки сердцевинныхъ лучей производящаго растенія и заключенныя въ нихъ крахмальныя зерна. Чѣмъ выше сортъ трагаканта, тѣмъ менѣе ясно обнаруживаются тѣ и другіе.

Не должно употреблять иной трагакантъ, кромѣ листового.

Сорта червеобразный (Tragacantha vermicularis). въ видѣ буроватыхъ нитей и плоскихъ кусковъ или гроздевидныхъ и сферическихъ, желтоватыхъ и буроватыхъ массъ (Tragacantha in massis) ко врачебному употребленію не допускаются.

252. Gummi-resina Ammoniacum.

Аммоніакъ. Аммоніачная камедь.

Dorema Ammoniacum Don. и D. Aucheri Boissier. Umbelliferae.

Засохшій на воздухѣ сокъ, вытекающій произвольно изъ цвѣтоносныхъ стеблей (вслѣдствіе уколовъ ихъ насѣкомыми) названныхъ видовъ травянистыхъ растеній, свойственныхъ Персіи.

Должно употреблять Ammoniacum in granis s. in lacrymis. Аммоніачная камедь имѣетъ видъ неправильныхъ кусковъ, состоящихъ изъ разсѣянныхъ и слипшихся между собою миндалевидныхъ зеренъ. Куски снаружи буроваты, внутри бѣловаты, со слабымъ жирнымъ блескомъ. Аммоніачная камедь на холодѣ хрупка, а въ теплѣ — мягка и вязка; запахъ характерный, непріятный; вкусъ нѣсколько острый, непріятный. При растираніи 1 ч. аммоніачной камеди съ 3 ч. воды получается бѣлая эмульсія, которая отъ ѣдкаго натра сперва желтѣетъ, а потомъ бурѣетъ. При кипяченіи 1 ч. камеди съ 10 ч. воды получается мутная жидкость, которая отъ капли хлорнаго желѣза окрашивается въ грязный красно-фіолетовый цвѣтъ. Въ 90 % спиртѣ растворяется около 70 % аммоніачной камеди.

При нагрѣваніи 1 ч. камеди съ 3 ч. соляной кислоты не выше 60° не должно происходить фіолетоваго окрашиванія, указывающаго на примѣсь гальбана.

Не слѣдуетъ употреблять аммоніачной камеди, содержащей обильное количество постороннихъ веществъ.

Очищенная аммоніачная камедь, Gummi resina Ammoniacum depurata, получается толченіемъ на холодѣ и просѣиваніемъ порошка.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ.

253. Gummi-resina Asa foetida.

Асафетида. Вонючая камедь.

Scorodosmae foetidum Bunge s. Ferula Scorodosma Btm.-Hook и Ferula Narthex. Umbelliferae.

Высохшій млечный сокъ изъ надрѣзовъ корня (персидская) и основанія стебля (индійская вонючая камедь) нецвѣтущаго травянистаго растенія. Комки различной величины и очертаній, состоящіе изъ слипшихся между собою бѣловатыхъ, миндалевидныхъ зеренъ. Цвѣтъ комковъ снаружи сѣрый или бурый, внутри бѣлый, но скоро переходящій въ красноватый и бурый цвѣтъ. Асафетида на холодѣ хрупка, а въ теплѣ мягка. Запахъ и вкусъ асафетиды весьма непріятны. При растираніи 1 ч. асафетиды съ 3 ч. воды получается бѣлая эмульсія, которая отъ прибавленія амміака желтѣетъ. При кипяченіи асафетиды съ 90% спиртомъ должно растворяться болѣе половины по вѣсу первой. При сжиганіи асафетиды должно получаться не болѣе 6% золы.

Не должно употреблять низшихъ сортовъ асафетиды, содержащихъ примѣсь гальбана и минеральныхъ веществъ.

Очищенная асафетида, *Asa foetida depurata*, получается толченіемъ на холоду и просѣиваніемъ порошка, или же предварительнымъ высушиваніемъ асафетиды при 30° (не выше) и толченіемъ.

Асафетида сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ въ прохладномъ и сухомъ мѣстѣ, отдѣльно отъ другихъ фармацевтическихъ средствъ.

254. Gummi-resina Galbanum s. Galbanum.

Гальбанъ.

Ferula galbaniflua, F. rubricaulis Boissier et Ferula Schair Borszczov. Umbelliferae.

Засохшій, вытекающій произвольно, сокъ названныхъ травянистыхъ растеній Персіи и Туркестана.

Гальбанъ состоитъ изъ мягкихъ, тягучихъ, пластическихъ, зеленовато-бурыхъ массъ, съ примѣсью кусковъ стебля, плодовъ, песка и др. постороннихъ веществъ. Запахъ гальбана проницательный, весьма характерный; вкусъ пряно-горькій. Вода растворяетъ около 25% гальбана, образуя эмульсію; отъ прибавленія къ ней капли амміака жидкость флюоресцируетъ голубымъ цвѣтомъ. При смѣшеніи гальбана съ соляною кислотою послѣдняя окрашивается въ ярко-красный цвѣтъ. Отъ медленнаго прибавленія 90% спирта и нагрѣванія до 60° красный цвѣтъ этой жидкости переходитъ въ фіолетовый. Въ спиртѣ растворяется около 60% гальбана.

Очищенный гальбанъ, Galbanum depuratum, получается медленнымъ плавленіемъ гальбана на водяной банѣ и выжиманіемъ.

Сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

255. Gummi-resina Myrrha.

Myrrha.

Мирра.

Commiphora Abyssinica (c. Hildebrandtii) Engler. Burseraceae.

Засохшій сокъ, вытекающій произвольно изъ трещинъ коры деревца, растущаго на сѣверо-восточномъ берегу Африки (полуостровъ Сомали). Неправильной и различной величины и формы зерна или комки красно-бураго цвѣта, на поверхности какъ бы жирные, по краямъ просвѣчивающіе, въ изломѣ съ восковымъ блескомъ и съ полукругообразными, свѣтлыми и темными жилками. Запахъ мирры бальзамическій, характерный; вкусъ пряный и горькій. Вода растворяетъ около 60% мирры и образуетъ бурую эмульсію. Въ 90% спиртѣ растворяется около 30% мирры, причемъ образуется желто-красная жидкость. При выпариваніи послѣдней до-суха, раствореніи остатка въ эфирѣ и смѣшеніи этой жидкости съ незначительнымъ количествомъ брома, она окрашивается въ красный или фіолетовый цвѣтъ.

Мирра не должна содержать бделлія, камеди, смолъ и другихъ постороннихъ веществъ.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ.

256. Herbae.

Травы.

Подъ названіемъ травъ подразумѣваются листоносные и

цвѣтоносные стебли, или только одни листоносные стебли врачебныхъ растеній. Въ иныхъ случаяхъ растенія употребляются цѣликомъ вмѣстѣ съ корнями. Высушиваніе и сохраненіе травъ производится такъ же, какъ цвѣтковъ и листьевъ.

Толстые стебли удаляются и затѣмъ уже самыя травы изрѣзываются. У растеній мелкихъ съ тонкими стебельками и послѣдніе изрѣзываются вмѣстѣ съ листьями и цвѣтками.

Всѣ травы должны имѣть надлежащій видъ, цвѣтъ, запахъ и вкусъ. Травы давняго сбора должны быть замѣняемы свѣжевысушенными.

Сушеныя травы очищаются отъ толстыхъ стеблей и постороннихъ веществъ и сохраняются въ деревянныхъ или жестяныхъ ящикахъ или бочкахъ, тщательно закрытыхъ, въ сухомъ мѣстѣ.

257. Herba Absinthii.

Summitates Absinthii.

Полынь.

Artemisia Absinthium L. Compositae.

Употребляются высушенныя верхушки цвѣтущей полыни.

Листья попеременные, безъ прилистниковъ, корневые длинно-черешчатые, троекратно перисто-раздѣльные; отдѣльныя лопасти ланцетовидныя, цѣльнокрайныя, у верхушки притупленныя. Стеблевые листья сидячіе, двукратно-перисто-разсѣченные, самые верхніе — цѣльнокрайные. Всѣ листья бѣловато-пушистые, снизу совершенно бѣлые, вслѣдствіе обилія шелковистыхъ волосковъ. Длина листьевъ отъ 5 до 10 ц. Цвѣточныя корзинки собраны верхушечными, метельчатыми кистями. Желтыя, почти сферическія, корзинки

на цвѣтоножкахъ, около 3 мм. въ діаметрѣ, состоятъ изъ железистыхъ, трубчатыхъ цвѣтковъ. Запахъ полыни характерный, ароматный; вкусъ очень горькій и пряный.

Полынь очищается отъ толстыхъ стеблей и изрѣзывается.

258. Herba Aconiti.

Трава аконита.

Aconitum Napellus. Ranunculaceae.

Употребляются высушенныя верхушки цвѣтущихъ стеблей съ листьями, собранныя съ дикорастущаго аконита.

Листья почти до самаго основанія глубоко-пальчато-5-ти раздѣльны и снабжены желобоватыми черешками. Длина листьевъ безъ черешка до 12 ц., длина черешка до 10 ц. Обѣ крайнія лопасти 2 — 3-хъ раздѣльны. Эти лопасти въ свою очередь даютъ вторичные и третичные, ланцетовидные, цѣльнокрайные зубцы, края которыхъ нѣсколько завернуты. Цвѣтъ листьевъ сверху темно-зеленый, снизу свѣтло-зеленый. Цвѣтки крупные, фіолетово-синіе; вся внѣшняя часть цвѣтковъ состоитъ изъ одной вѣнчиковидной, 5-ти листной чашечки; верхній чаше-листикъ чашечки представляетъ собою какъ бы шлемъ. Вѣнчикъ, помѣщающійся внутри шлема, состоитъ изъ двухъ, также шлемовидныхъ, полыхъ нектарниковъ, сидящихъ на длинныхъ ножкахъ. Запахъ аконита слабый, непріятный; вкусъ острый, горьковатый и непріятный.

Трава аконита должна быть заготовляема *ежегодно свѣже-собранною* и очищена отъ стеблей. Не должно употреблять огородной или садовой травы аконита.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ	0,3
Высшій суточный пріемъ	0,6

259. Herba Adonidis vernalis.

Трава черногорки или горицвѣта.

Adonis vernalis L. Ranunculaceae.

Употребляются высушенные, листоносные, цвѣтоносные и плодоносные стебли растенія, свойственнаго черноземной полосѣ средней Россіи. Стебли простые или вѣтвистые длиною отъ 15 до 35 ц. и болѣе. Корневые листья чешуйчатые, перепончатые, влагалищные. Листья стеблевые, очередные, троекратно повторно-перистые, плоскіе, съ лопастями линейными, у верхушекъ шиловидно-заостренными, сверху желобоватыми длиною въ 4 — 5 ц.; ширина трехъ главныхъ лопастей въ $1^1/_2$ мм., конечныхъ въ $^1/_2$ мм. Стебли цвѣтоносные оканчиваются одиночнымъ верхушечнымъ желтымъ цвѣткомъ въ 4 — 6 ц. поперечника. Чашечка его зеленая, пятилистная, чашелистники яйцевидные, по краямъ часто съ немногими притупленными зубцами. Вѣнчикъ нижній 12 — 20 раздѣльно-лепестной, ярко-желтый; лепестки у вершины съ немногими рѣдкими зубцами. Многочисленныя тычинки (болѣе 20) съ пыльниками желтыми прикрѣплены къ основанію ложа, поднимающагося въ видѣ конуса и усаженнаго многочисленными плодниками, при созрѣваніи представляющимися въ видѣ сухихъ зерновокъ, съ остающимся, загнутымъ крючкомъ, рыльцемъ; поверхность сѣрозеленоватой, слегка пушистой, зерновки ячеистая, длина 4 мм., наибольшая ширина 3 мм. Стержень соплодія. т. е. ложе, конически удлинненное, съ шейкою суженною, переходящею въ расширенное чернобурое основаніе. Длина плодоваго ложа 15 — 18 мм., наибольшая ширина 3 — 4 мм.

Трава горицвѣта должна быть ежегодно возобновляема свѣжесобранною.

Крупные стебли передъ употребленіемъ отбрасываются.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ (въ видѣ infusum). 0,8
Высшій суточный пріемъ (въ видѣ infusum) . . 10,0

260. Herba Cannabis Indicae.

Трава индійской конопли.

Cannabis sativa, var. Indica. L. Cannabinaceae.

Употребляются высушенныя верхушечныя соцвѣтія и соплодія женскихъ растеній сѣверной Индіи. Колосья состоятъ изъ склеившихся смолою верхушечныхъ листьевъ, вершинъ стеблей и недозрѣвшихъ двустворчатыхъ плодовъ.

Колосья буроваты, съ прижатыми волосками; листья линейно-ланцетные, пильчатые, буровато-зеленые, хрупкіе, волосистые. Прицвѣтники и орѣшки волосисты, съ красновато-бурыми, смолистыми железками. Незрѣлые орѣшки одногнѣздные, односѣменные, овальные, зеленовато-сѣрые, сѣтчатые, длиною до 5 мм. Запахъ травы одуряющій, характерный, особенно при слабомъ нагрѣваніи; вкусъ горькій, непріятный.

При разсматриваніи подъ лупою ясно видны многочисленныя смолистыя частички. Индійская конопля не должна имѣть слишкомъ бураго цвѣта, содержать много стеблей и плодовъ.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,2
Высшій суточный пріемъ 0,6

261. Herba Cardui benedicti.

Трава волчеца кудряваго.

Carbenia benedicta Benth.-Hooker, s. Cnicus benedictus L.
Compositae.

Употребляются верхушки листоносныхъ и цвѣтоносныхъ стеблей травянистаго растенія, свойственнаго Закавказью и Персіи и разводимаго въ Германіи (Тюрингія). Листья очередные, сидячіе, или коротко и крылато-черешчатые, ланцетовидно-удлинненные, у основанія сердцевидные, полуобъемлющіе, по краямъ лопастные, неровно пилообразные, сѣровато-зеленые; зубцы лопастей оканчиваются жилами. Нервы листа сильно выдаются, образуя бѣловатую сѣть, особенно снизу. Длина листа отъ 5 до 20 ц., наибольшая ширина отъ 2 до 5 ц.

Цвѣточныя корзинки сидячія, широко-коническія, съ цвѣтками мало выдающимися; около 3 ц. длиною, при 10 — 15 мм. наибольшаго поперечника. Чешуйки обвертки широколанцетовидныя, свѣтло-зеленыя, оканчивающіяся перистымъ шипомъ, покрытыя, какъ и листья, по краямъ обильною паутиною тончайшихъ бѣловатыхъ волосковъ. Цвѣтки желтоватые, трубчатые, вѣнчикъ пяти-лопастный; лопасти узкія, удлинненныя. Цвѣтки срединные обоеполы, пыльники тычинокъ ихъ красноваты. Цвѣтки краевые безплодны. Столбикъ съ двумя плоскими ланцетовидными желтыми рыльцами. Летучка завязи щетинистая. Плоское, цвѣточное ложе покрыто густо бѣлыми волосистыми щетинками. Цвѣтки срединные въ числѣ 25 — 30, краевые, безплодные числомъ 4 — 5.

Вкусъ травы горькій. При изрѣзываніи и просѣиваніи ея паутинный остатокъ волосковъ отбрасывается.

262. Herba Centaurii minoris.

Трава золототысячника.

Erythraea Centaurium Persoon. Gentianaceae.

Употребляются цѣльныя высушенныя растенія, дико растущія у насъ въ средней Россіи. Собирается передъ цвѣтеніемъ при полной цѣлости корневыхъ листьевъ, имѣющихъ наибольшее значеніе.

Золототысячникъ вышиною отъ 15 до 35 ц., стебель прямо-стоячій, 4-хъ-гранный, голый, толщиною около 2-хъ мм. Корневые листья образуютъ сближенную мутовку; стеблевые супротивные, у основанія суженные, эллиптическаго, или удлинненно - яйцевиднаго, или ланцетовиднаго очертанія, цѣльнокрайные, 3—5 нервные, длиною до 5-ти ц., шириною до 2,5 ц. Красивые розовые цвѣтки, около одного ц. въ поперечникѣ, собраны густыми, верхушечными, сначала сжатыми, потомъ болѣе раскидистыми, щитковыми метелками. Чашечка длинно - пяти - зубчатая; вѣнчикъ бокальчатый, пятираздѣльный; отдѣльныя лопасти вѣнчика, съ желтымъ пятномъ у основанія, яйцевидно-эллиптичны, притуплены. Желтые пыльники послѣ разверзанія ихъ закручены спирально. Вкусъ травы чисто-горькій. При изрѣзываніи травы стебли отбрасываются.

263. Herba Cochleariae.

Ложечная трава.

Cochlearia officinalis L. Cruciferae.

Употребляются цвѣтоносные стебли и листья *свѣжей*, не сушеной, *разводимой въ огородахъ*, ложечной травы.

Вѣтвистый стебль достигаетъ до 25 — 35 ц. высоты. Корневые листья почти мутовчатые, черешчатые, сердцевидные, цѣльнокрайные, голые; края мѣстами слегка извилисты. Стеблевые листья сидячіе, тупо (3 — 5) лопастные, полуобъемлющіе. Бѣлые цвѣтки собраны верхушечными, удлиняющимися по мѣрѣ расцвѣтанія, кистями; четыре бѣлыхъ лепестка чередуются съ четырьмя зелеными чашелистиками. Изъ шести тычинокъ съ желтыми пыльниками 2 короче остальныхъ 4-хъ. Плодникъ сильно вздутый, съ короткимъ столбикомъ и головчатымъ рыльцемъ, двугнѣздный, двусѣменный.

При растираніи свѣжей травы слышится своеобразный запахъ; вкусъ острый, жгучій, напоминающій горчицу. При высушиваніи запахъ и вкусъ совершенно пропадаютъ.

264. Herba Grindeliae robustae.

Трава гриндэліи.

Grindelia robusta Nutt. Compositae.

Употребляется высушенное во время цвѣтенія травянистое растеніе Калифорніи. Въ продажѣ встрѣчаются лишь цвѣтущія верхушки стеблей въ 30 — 40 цм. длиною, связанныя пучками. Стебель съ продольными бороздками, вѣтвистый, оканчивающійся верхушечными цвѣточными корзинками. Листья въ 2 — 3 ц. длиною, очередные, полуобъемлющіе, сидячіе, свѣтло-сѣровато-зеленые, удлиненные или широко-ланцетовидные, по краямъ рѣдко — и острозубчатые, съ совершенно притупленною вершиною; старѣйшіе, т. е. болѣе близкіе къ основанію стебля, до 5 ц. длиною, при наибольшемъ поперечникѣ въ 1 — 1 1/2 ц. Верхніе ли-

сточки вблизи соцвѣтій ланцетовидные, почти или совершенно цѣльнокрайніе, длиною въ 8—10 мм., при наибольшей ширинѣ 3—4 мм. Явственно выраженъ лишь одинъ главный срединный нервъ, бѣловатый и выдающійся сильнѣе съ верхней, чѣмъ съ нижней, стороны листа. Листья кожистые и очень хрупкіе, въ нихъ наблюдаются мало явственныя, просвѣчивающія точки. Какъ листья, такъ и общая цвѣточная обертка, вмѣстѣ съ цвѣтоножками и стеблемъ представляются блестящими, какъ бы покрытыми лакомъ, вслѣдствіе обильно покрывающей ихъ смолы.

Обертка цвѣточныхъ головокъ черепитчатая, листочки ея ланцетовидно-линейные, внѣшніе отогнуты наружу крючкомъ. Верхушки этихъ листочковъ буры и особенно богаты смолою.

Цвѣтки краевые женскіе, срединные обоеполы, вѣнчики тѣхъ и другихъ желтые. Вѣнчики первыхъ язычковые, не явственно и коротко-зубчатые у верхушки. Два цилиндрическихъ рыльца, съ короткими волосками, не выдаются изъ зѣва трубки вѣнчика, тогда какъ у цвѣтковъ срединныхъ рыльца эти, обладая значительно болѣе длинными волосками, выдаются иногда сильно даже изъ-за пятилопастнаго трубчатаго вѣнчика, оканчивающагося равными ланцетовидными короткими лопастями. Сферическія пыльцевыя клѣтки (при увеличеніи около 300 разъ) представляются покрытыми сверху сплошь короткими шипиками.

Длина женскихъ краевыхъ цвѣтковъ равняется 14—15 мм., срединныхъ, обоеполыхъ 6—8 мм. Нижняя завязь буроватая, одногнѣздная сѣмянка, летучка которой состоитъ изъ немногихъ 2—4 плоскихъ, довольно широкихъ, очень легко отпадающихъ щетинокъ. Цвѣточное ложе почти плоское, ячеистое, бѣлое.

Сама по себѣ трава гриндэліи запаха не имѣетъ, при

жеваніи (листьевъ въ особенности) ясно обнаруживается горьковатый терпентинный вкусъ и слабый своеобразный запахъ.

265. Herba s. summitates Meliloti.

Трава донника аптечнаго.

Melilotus officinalis Desrouss. Papilionaceae.

Употребляются высушенныя цвѣтоносныя верхушки, свойственнаго среднимъ частямъ Азіи, Западной Европы и Россіи, травянистаго растенія.

Стебель деревянистый, высотою до одного метра. Листья тройные, попеременные, длинно-черешчатые, голые, зеленые, снабженные шиповидно-заостренными прицвѣтниками. Листочки ланцетовидные, съ округленною верхушкою, по краямъ пильчатые, длиною около 3-хъ ц. Цвѣтки расположены пазушными верхушечными кистями, мелкіе, мотыльковые, ярко-желтые. Плодъ одно- или двусѣменный, яйцевидный, поперечно - морщинистый бобъ, длиною около 4-хъ мм. Запахъ, особенно сушеной травы, характерный, пріятный; вкусъ слизистый, горько-солоноватый.

Не должно употреблять бѣлаго донника, Melilotus albus, и зубчатаго донника, Melilotus dentatus. Изъ нихъ первый имѣетъ бѣлые цвѣтки, а послѣдній, хотя и съ желтыми цвѣтками, не имѣетъ запаха.

При изрѣзываніи донника толстые стебли отбрасываются.

266. Herba Origani.

Трава душицы обыкновенной.

Origanum vulgare L. Labiatae.

Употребляются высушенныя верхушки дикорастущей у

Стебель вѣтвистый, пушистый, 4-хъ гранный, внутри полый, вышиною до 60-ти ц. Листья супротивные, черешчатые, яйцевидные, заостренные, цѣльнокрайные, сверху темно-зеленые, снизу свѣтлѣе, тонко-пушистые, съ просвѣчивающими точками, длиною около 6-ти мм. Цвѣтки мелкіе, блѣдно-пурпуровые, расположенные на верхушкѣ стебля и вѣтвей въ 4-рядные колосья, собранные въ видѣ густыхъ щитковъ. Прицвѣтники яйцеобразные, прижатые, фіолетовые. Запахъ душицы ароматный, пріятный; вкусъ пряно-горьковатый, вяжущій.

При изрѣзываніи душицы толстые стебли отбрасываются.

267. Herba Serpylli.

Богородская трава.

Thymus Serpyllum L. Labiatae.

Употребляется сушеное цвѣтущее растеніе съ листьями и тонкими стебельками, безъ корешка.

Стебель вѣтвистый, низкій, стелющійся по землѣ, у основанія деревянистый, 4-хъ гранный, пушистый, красноватый, длиною до 30-ти ц., толщиною около 1 мм. Листья супротивные, коротко-черешчатые, яйцевидные, цѣльнокрайные, длиною до 15-ти мм., шириною до 7-ми мм., у основанія снабжены длинными, жесткими, щетинистыми волосками. Мелкіе цвѣтки собраны въ ложныя мутовки. Вѣнчикъ двугубый, свѣтло-пурпуровый. Запахъ травы ароматный, пріятный; вкусъ пряный.

268. Herba Thymi.

Трава тиміана.

Thymus vulgaris. L. Labiatae.

Употребляется высушенное цвѣтущее растеніе безъ корня,

свойственное Южной Европѣ и разводимое у насъ въ огородахъ.

Стебель отъ 10 до 30 ц. высоты, въ 2—5 мм. толщины, 4-хъ гранный, при основаніи деревянистый, сильно вѣтвящійся, лежачій, но не укореняющійся. Вѣтви прижатыя. Листья супротивные, коротко-черешчатые, яйцевидные или ланцетовидные, цѣльнокрайные, длиною до 12 мм., шириною до 4-хъ мм. Верхушки вѣтвей и листьевъ покрыты жесткими волосками, сообщающими имъ сѣровато-зеленый цвѣтъ, нижняя сторона листьевъ свѣтлѣе верхней, съ выдающимся среднимъ нервомъ. Листья кожисты, съ краями, завороченными наружу. На обѣихъ поверхностяхъ листа видны темныя точки накожныхъ железокъ эфирнаго масла. Мелкіе, свѣтло-фіолетовые цвѣты собраны верхушечными ложными клубочками. Верхняя губа чашечки состоитъ изъ 3-хъ широкихъ и короткихъ, нижняя изъ 2-хъ удлинненныхъ, шиловидныхъ зубцовъ, снабженныхъ по краямъ рѣсничными волосками; внутри чашечки бѣлое волосистое кольцо. Запахъ тиміана пріятный, ароматный; вкусъ пряный, камфорный.

Продажный тиміанъ долженъ быть очищенъ отъ деревянистаго корня и отъ твердыхъ главныхъ стеблей.

269. Heroinum.

Diacetylmorphium.

Героинъ.

Мелко-кристаллическій порошокъ бѣлаго цвѣта, соленогорькаго вкуса, плавящійся при 171°, растворимый въ спиртѣ, эфирѣ и хлороформѣ. При свободномъ испареніи на часовомъ стеклѣ героинъ выдѣляется изъ растворовъ въ коллоидальномъ видѣ, и только мало-по-малу принимаетъ кри-

сталлическое сложеніе, причемъ остатокъ, полученный изъ хлороформнаго раствора, при разсматриваніи подъ лупой представляется въ видѣ концентрически сложенныхъ шаровъ, или же радіально расходящихся тонкихъ, длинныхъ иголъ. Въ водѣ героинъ почти совсѣмъ нерастворимъ, но при кипяченіи съ достаточнымъ количествомъ воды онъ образуетъ прозрачный растворъ, который, по испареніи на водяной банѣ, даетъ кристаллическій остатокъ, окрашивающійся отъ капли раствора хлорнаго желѣза въ синій цвѣтъ.

Въ крѣпкой сѣрной кислотѣ героинъ растворяется, образуя безцвѣтный растворъ, который, при нагрѣваніи на водяной банѣ, постепенно окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ. Если къ крѣпкому, теплому еще, раствору, полученному нагрѣваніемъ героина съ сѣрною кислотою въ теченіе $^1/_2$ часа на водяной банѣ, прибавить каплю крѣпкой азотной кислоты, то получается интенсивное кровяно-красное окрашиваніе.

Въ крѣпкой азотной кислотѣ героинъ растворяется, образуя безцвѣтный или блѣдно-желтый растворъ, который при осторожномъ нагрѣваніи на свободномъ огнѣ принимаетъ мало-по-малу изумрудно-зеленое окрашиваніе, переходящее затѣмъ въ желтое.

0,05 героина и 5 к. ц. разведенной сѣрной кислоты (1:3) нагрѣваются въ пробиркѣ до кипѣнія; выдѣляющіеся при этомъ пары имѣютъ явственный запахъ, свойственный уксусной кислотѣ, и окрашиваютъ синюю лакмусовую бумажку въ розовый цвѣтъ. Дальнѣйшее нагрѣваніе производится на водяной банѣ въ теченіе $^1/_4$ часа, послѣ чего полученный растворъ пересыщается растворомъ ѣдкаго кали и взбалтывается съ амиловымъ спиртомъ. По отстаиваніи смѣси верхній, маслянистый слой отдѣляется отъ воднаго, профильтровывается и выпаривается въ двухъ чашечкахъ на водяной банѣ. Къ сухому остатку въ одной чашечкѣ прибавляется

капля хлорнаго желѣза, причемъ должно получиться синее окрашиваніе; къ остатку въ другой чашечкѣ прибавляютъ двѣ капли азотной кислоты, отъ которой должно произойти кровяно-красное окрашиваніе, переходящее затѣмъ въ желтое.

Сохраняется **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшій однократный пріемъ	0,01
Высшій суточный пріемъ	0,02

270. Heroinum hydrochloricum.

Хлористо-водородная соль діацетилморфія.

Мелкій кристаллическій порошокъ, бѣлаго цвѣта, горьковатаго вкуса, легко растворимый въ водѣ.

Водный растворъ препарата (1:100), подкисленный азотною кислотою, отъ прибавленія азотно-серебряной соли даетъ бѣлый, творожистый осадокъ.

Къ раствору 0,05 препарата въ 5 к. ц. воды прибавляется растворъ угленатріевой соли въ избыткѣ. Полученный кристаллическій осадокъ отфильтровывается, промывается водою и высушивается подъ эксикаторомъ. Полученный такимъ образомъ препаратъ (героинъ) долженъ выдерживать пробы, указанныя при героинѣ (ст. 269).

Сохраняется **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшій однократный пріемъ	0,01
Высшій суточный пріемъ	0,02

271. Hydrargyrum amidato-bichloratum.

Hydrargyrum praecipitatum album.

Амидо-хлорная ртуть.

Бѣлые кусочки или аморфный бѣлый порошокъ, легко растворяющійся въ нагрѣтыхъ соляной, азотной и уксусной кислотахъ, нерастворимый въ водѣ и спиртѣ; при нагрѣваніи не плавящійся, улетучивающійся при накаливаніи безъ остатка. При нагрѣваніи препарата съ растворомъ ѣдкаго натра слышится запахъ амміака и образуется желтый, порошкообразный осадокъ.

При слабомъ нагрѣваніи съ разведенною азотною кислотою соль должна растворяться безъ остатка.

При накаливаніи 0,5 препарата не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется въ банкѣ темнаго стекла **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Примѣчаніе. Если не имѣется готоваго препарата, удовлетворяющаго вышеуказаннымъ требованіямъ, то для приготовленія его поступаютъ слѣдующимъ образомъ:

Двѣ ч. Hydrargyri bichlorati corrosivi	2
Сорокъ ч. Aquae destillatae ebullientis	40
Три ч. Ammonii caustici soluti 10%	3
Восемнадцать ч. Aquae destillatae	18

2 ч. хлорной ртути растворяютъ въ 40 ч. кипящей перегнанной воды, растворъ фильтруютъ и, когда *совершенно остынетъ*, вливаютъ его, при постоянномъ помѣшиваніи, въ растворъ ѣдкаго амміака, причемъ жидкость должна имѣть

слабо - щелочную реакцію отъ небольшого избытка послѣдняго.

Осадокъ, собранный на фильтрѣ, по стокѣ жидкости, мало-по-малу промываютъ 18 ч. *холодной* перегнанной воды, потомъ его раскладываютъ на пропускную бумагу и высушиваютъ при 30°, безъ доступа свѣта.

272. Hydrargyrum bichloratum.

Hydrargyrum chloratum corrosivum.

Двухлористая ртуть. Сулема.

Тяжелый, бѣлый порошокъ или бѣлые просвѣчивающіе, лучисто-кристаллическаго сложенія, тяжеловѣсные куски, плавящіеся при нагрѣваніи и улетучивающіеся при накаливаніи безъ остатка; растворяющіеся въ 16 ч. холодной, ч. кипящей воды, въ 3 ч. 90 % спирта, въ 12 — 14 ч. эфира. Водный растворъ сулемы имѣетъ кислую реакцію, исчезающую отъ прибавленія поваренной соли.

Отъ прибавленія къ водному раствору препарата раствора азотно-серебряной соли, получается бѣлый, а отъ раствора ѣдкаго кали — желтый осадки.

Растворъ 1,0 сулемы въ 30 к. ц. воды насыщаютъ сѣроводородомъ и фильтруютъ; по испареніи 5 к. ц. фильтрата не должно получаться вѣсомаго остатка. Снятый съ фильтра черный осадокъ взбалтываютъ съ амміакомъ и фильтруютъ. Свѣтлый фильтратъ не долженъ измѣняться отъ подкисленія соляною кислотою.

Съ водою и со спиртомъ сулема должна образовать совершенно прозрачные растворы.

Для полученія порошка сулема смачивается спиртомъ и растирается въ ступкѣ.

Сохраняется **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшій однократный пріемъ	0,01
Высшій суточный пріемъ	0,06

273. Hydrargyrum bijodatum.

Hydrargyrum jodatum rubrum.

Красная іодная ртуть.

Ярко-красный порошокъ, почти нерастворимый въ водѣ, легко растворяющійся въ водномъ растворѣ іодистаго калія, въ 130 ч. холоднаго, 20 ч. кипящаго 90 % спирта, образуя безцвѣтный растворъ, неизмѣняющій, по охлажденіи, цвѣта синей лакмусовой бумаги.

При нагрѣваніи соль желтѣетъ, затѣмъ плавится, а при дальнѣйшемъ нагрѣваніи улетучивается безъ остатка.

10 к. ц. воды, процѣженной послѣ взбалтыванія съ 1,0 іодной ртути, отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли, могутъ давать только незначительную опалесценцію и лишь слабо окрашиваться отъ прибавленія сѣроводородной воды.

Примѣчаніе. Если не имѣется готоваго препарата, удовлетворяющаго вышеуказаннымъ требованіямъ, то для приготовленія его поступаютъ слѣдующимъ образомъ:

Четыре ч. Hydrargyri bichlorati	4
Восемьдесятъ ч. Aquae destillatae	80
Пять ч. Kalii jodati	5
Пятнадцать ч. Aquae destillatae	15

Приготовляютъ растворъ 4 ч. сулемы въ 80 ч. воды и другой растворъ 5 ч. іодистаго калія въ 15 ч. воды: оба

раствора фильтруютъ и первый вливаютъ, при постоянномъ помѣшиваніи, въ послѣдній. Осадокъ іодной ртути промываютъ водою до тѣхъ поръ, пока стекающая вода, по испареніи на платиновой пластинкѣ, болѣе не дастъ остатка. Затѣмъ осадокъ высушиваютъ на пропускной бумагѣ, въ тепломъ и темномъ мѣстѣ.

Сохраняется **подъ замкомъ** (списокъ А.) въ хорошо закупоренныхъ банкахъ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ	0,02
Высшій суточный пріемъ	0,06

274. Hydrargyrum chloratum levigatum.

Hydrargyrum chloratum mite. Calomel.

Однохлористая ртуть.
Каломель.

Мельчайшій желтовато-бѣлый, кристаллическій порошокъ, нерастворимый въ водѣ, спиртѣ и эфирѣ, растворяющійся въ азотной и соляной кислотахъ, чернѣющій при смѣшеніи съ растворами ѣдкихъ щелочей, не плавящійся при нагрѣваніи и улетучивающійся при накаливаніи безъ остатка.

При нагрѣваніи каломеля не должно обнаруживаться выдѣленія окрашенныхъ паровъ.

При нагрѣваніи препарата съ растворомъ ѣдкаго натра не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

1,0 каломеля, взболтанный съ 10 к. ц. воды долженъ при процѣживаніи давать безцвѣтный фильтратъ, неизмѣняющійся отъ сѣроводной воды; отъ прибавленія же

раствора азотно-серебряной соли допускается появленіе лишь слабой, бѣловатой опалесценціи.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренныхъ банкахъ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ	0,6
Высшій суточный пріемъ	1,8

275. Hydrargyrum chloratum vapore praeparatum.

Однохлористая ртуть или каломель, приготовленная посредствомъ паровъ.

Мельчайшій, совершенно бѣлый порошокъ, при сильномъ растираніи желтѣющій, нерастворимый въ водѣ, спиртѣ и эфирѣ; растворяется въ крѣпкой азотной и соляной кислотахъ. При накаливаніи въ трубкѣ возгоняется, не плавясь предварительно.

При нагрѣваніи испытуемаго каломеля въ трубкѣ, не должно образовываться ни желтыхъ паровъ, ни огнепостояннаго остатка. При нагрѣваніи каломеля съ растворомъ ѣдкаго натра соль чернѣетъ не выдѣляя амміачныхъ паровъ.

При взбалтываніи 2,0 каломеля съ 20 к. ц. воды, профильтрованіи жидкости и испытаніи послѣдней растворомъ сѣро-водорода, а также растворомъ азотно-серебряной соли, не должно происходить ни бураго окрашиванія, ни бѣловатой мути.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ банкѣ изъ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ	0,6
Высшій суточный пріемъ	1,8

276. Hydrargyrum cyanatum.

Ціанистая ртуть, синеродистая ртуть.

Безцвѣтные, просвѣчивающіе столбо-образные кристаллы растворимые въ 12,8 ч. холодной, 3 ч. кипящей воды, 14,5 ч. 90 % спирта, образуя прозрачные растворы, неизмѣняющіе цвѣта лакмусовой бумажки. Въ эфирѣ соль трудно растворима. При нагрѣваніи въ трубкѣ соль трещитъ и разлагается, при выдѣленіи газа, который, будучи зажженъ, горитъ пурпуровымъ пламенемъ (ціанъ).

По окончаніи реакціи въ трубкѣ остается черный порошокъ (параціана). При нагрѣваніи на платиновой пластинкѣ соль улетучивается безъ остатка (Послѣдній опытъ требуется вести при хорошей тягѣ).

При слабомъ нагрѣваніи въ трубкѣ равныхъ частей ціанистой ртути и іода сперва образуется желтый, потомъ красный возгонъ, а выше послѣдняго — бѣлый возгонъ, состоящій изъ игольчатыхъ кристаловъ.

Ціанистая ртуть состоитъ изъ 79,37 % ртути и 20,63 % ціана.

При смѣшеніи воднаго раствора испытуемой ціанистой ртути (1:20) съ нѣсколькими каплями раствора азотно-серебряной соли не должно образовываться осадка.

Ціанистая ртуть сохраняется **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшій однократный пріемъ	0,01
Высшій суточный пріемъ	0,05

277. Hydrargyrum depuratum.

Очищенная ртуть.

Очищенная ртуть блестяща и подвижна. Налитая на гладкую бумагу образуетъ блестящія капли, которыя быстро

сливаются вмѣстѣ, не оставляя никакихъ слѣдовъ за собою и не марая бумаги. При взбалтываніи въ сухой склянкѣ поверхность ртути остается блестящею, не покрываясь сѣрою пленкою и не оставляя таковой на стѣнкахъ склянки. Растворяется въ азотной кислотѣ, а также при нагрѣваніи въ сѣрной.

Очищенная ртуть можетъ содержать лишь слѣды другихъ металловъ.

При кипяченіи въ реактивной трубкѣ 5,0 ртути, столько же воды и 4,5 сѣрноватисто-натріевой соли, поверхность ртути должна сохранить свой блескъ. Слабый буроватый оттѣнокъ при этомъ допускается.

Примѣчаніе. Если не имѣется готоваго препарата, удовлетворяющаго вышеуказаннымъ требованіямъ, то для приготовленія таковаго поступаютъ слѣдующимъ образомъ:

Сто ч. Hydrargyri crudi 100
Пять ч. Ferri sesquichlorati soluti 5

Ртуть и растворъ хлорнаго желѣза, уд. вѣса 1,280, сильно взбалтываютъ въ объемистой склянкѣ, по истеченіи 2-хъ дней жидкость сливаютъ съ ртути, послѣднюю промываютъ разведенною соляною кислотою, потомъ горячею водою и высушиваютъ посредствомъ пропускной бумаги.

278. Hydrargyrum oxydatum levigatum.

Hydrargyrum oxydatum rubrum.

Красная окись ртути.

Мельчайшій, кристаллическій, желтовато-красный порошокъ, нерастворимый въ водѣ, легко растворяющійся въ азотной и соляной кислотахъ.

0,5 окиси ртути должны улетучиваться при накаливаніи

безъ выдѣленія окрашенныхъ паровъ, отставляя лишь невѣсомое количество огнепостояннаго остатка.

При продолжительномъ взбалтываніи съ растворомъ щавелевой кислоты (1:10) окись ртути не должна измѣняться въ цвѣтѣ.

1,0 окиси ртути взбалтываютъ съ 2 к. ц. воды, прибавляютъ 2 к. ц. крѣпкой сѣрной кислоты и даютъ отстояться; при осторожномъ прибавленіи 1 к. ц. раствора сѣрно-желѣзистой соли, на мѣстѣ соприкосновенія слоевъ жидкостей не должно появляться бураго кольца.

Растворъ 1 ч. окиси ртути въ 100 ч. разведенной азотной кислоты долженъ быть прозраченъ; отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли допускается появленіе незначительной опалесценціи.

Сохраняется **подъ замкомъ** (списокъ А.) въ хорошо закупоренной банкѣ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ 0,02
Высшій суточный пріемъ 0,06

279. Hydrargyrum oxydatum via humida paratum.

Hydrargyrum oxydatum flavum.

Желтая окись ртути, приготовленная осажденіемъ.

Двѣ ч. Hydrargyri bichlorati 2
Тридцать двѣ ч. Aquae destillatae 32
Шесть ч. Natrii hydrooxydati soluti 6
Десять ч. Aquae destillatae. 10

Профильтрованный растворъ 2 ч. сулемы въ 32 ч. горячей воды приливаютъ, при постоянномъ помѣшиваніи, къ тепловатой смѣси 6 ч. раствора ѣдкаго натра съ 10 ч. воды. Оставляютъ на 30 минутъ, при частомъ помѣшиваніи при

30°, затѣмъ даютъ отстояться, свѣтлую жидкость сливаютъ съ осадка, замѣняютъ ее тепловатою, перегнанною водою, перемѣшиваютъ, даютъ вновь отстояться и свѣтлую жидкость сливаютъ. Промываніе осадка продолжаютъ такимъ образомъ до тѣхъ поръ, пока проба, взятая отъ свѣтлой жидкости, не перестанетъ мутиться, послѣ подкисленія ея азотною кислотою, отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли. Промытый осадокъ собираютъ на гладкій фильтръ, даютъ жидкости стечь, затѣмъ отжимаютъ и высушиваютъ при 30°.

Тяжелый, весьма мелкій, желтый порошокъ, нерастворимый въ водѣ, легко растворяющій въ азотной и соляной кислотахъ, улетучивающійся при прокаливаніи, не выдѣляя окрашенныхъ паровъ. При продолжительномъ взбалтываніи препарата съ растворомъ щавелевой кислоты (1 : 10) осадокъ постепенно бѣлѣетъ.

Растворъ 1 ч. окиси въ 100 ч. разведенной азотной кислоты долженъ быть прозраченъ; отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли допускается появленіе весьма слабой опалесценціи.

При накаливаніи 0,5 препарата не должно оставаться болѣе одного миллиграмма огнепостояннаго остатка.

Сохраняется **подъ замкомъ** (списокъ А.) въ хорошо закупоренной банкѣ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ 0,02
Высшій суточный пріемъ 0,06

280. Hydrargyrum salicylicum.

Салицилово-ртутная соль.

Аморфный, бѣлый порошокъ безъ запаха и вкуса, нейтральной реакціи, улетучивающійся при накаливаніи безъ

остатка, почти вовсе нерастворимый въ водѣ и спирѣ, легко растворяющій въ растворахъ ѣдкаго натра и угленатріевой соли, труднѣе въ растворѣ поваренной соли. При нагрѣваніи соли съ хлористо-водородною кислотою, послѣдовательномъ охлажденіи, разведеніи раствора водою и процѣживаніи, получается фильтратъ, дающій отъ прибавленія сѣроводородной воды черный осадокъ. Отъ прибавленія къ водѣ, взболтанной съ нѣсколькими мгр. соли, раствора хлорнаго желѣза, жидкость окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ.

Порошокъ соли не долженъ измѣнять цвѣта смоченныхъ водою лакмусовыхъ бумажекъ.

При накаливаніи 0,5 препарата не должно получаться вѣсомаго остатка.

При взбалтываніи 0,2 соли съ 2 к. ц. раствора ѣдкаго натра долженъ получаться безцвѣтный растворъ, безъ выдѣленія амміака.

0,5 соли смѣшиваютъ съ 5 к. ц. азотной и 15 к. ц. соляной кислотъ и выпариваютъ до-суха на водяной банѣ. Остатокъ обработываютъ водою, подкисленною соляною кислотою и фильтруютъ.

Отъ прибавленія къ свѣтлому фильтрату избытка сѣроводородной воды долженъ получаться черный осадокъ, вѣсъ котораго, послѣ высушиванія, не долженъ быть менѣе 0,34.

Сохраняется **подъ замкомъ** (списокъ А.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ	0,015
Высшій суточный пріемъ	0,06

281. Infusa.

Водные настои.

Лѣкарственныя вещества, служащія для приготовленія

настоекъ, предварительно измельчаются и настаиваются въ закрытыхъ сосудахъ на перегнанной водѣ.

Различаютъ водные настои на холодной водѣ, — infusa frigide parata, и водные настои на кипящей водѣ, — infusa calide parata.

Infusa frigide parata приготовляются настаиваніемъ даннаго вещества на холодной перегнанной водѣ въ 15° — 20°, въ продолженіе 4 часовъ.

Infusa calide parata приготовляются обливаніемъ даннаго вещества кипящею перегнаною водою и погруженіемъ сосуда въ паровую баню на пять минутъ, по истеченіи которыхъ медленно охлажденная жидкость процѣживается сквозь холстъ или бумагу и остатокъ выжимается.

Примѣчаніе. Въ случаяхъ спѣшныхъ дозволяется назначенное вещество настаивать на водяной банѣ въ продолженіе десяти минутъ и настой искусственно охладить.

Если врачемъ назначено „infusum", то всегда слѣдуетъ приготовлять „infusum calide paratum".

Если на рецептѣ не обозначено количество вещества, то послѣдняго слѣдуетъ брать одну часть на каждыя десять частей колатуры, за исключеніемъ слѣдующихъ веществъ: Bulbus Scillae, Flores Arnicae, Radix Columbo, Radix Senegae, Rhizoma Valerianae, Secale cornutum, которыхъ берется по одной части на 30 ч. колатуры.

Настои изъ сильнодѣйствующихъ веществъ, помѣщенныхъ въ спискѣ Б, не отпускаются, если количество входящаго въ настой сильнодѣйствующаго вещества врачемъ не обозначено.

Если къ воднымъ настоямъ вообще прибавляются другія вещества, напр. соли, экстракты, манна, настойки, сиропы и кислоты, то они примѣшиваются или растворяются въ процѣженныхъ и охлажденныхъ уже настояхъ.

Всѣ водные настои приготовляются ex tempore, за исключеніемъ Infusum Sennae compositum и Infusum Rhei alkalium.

282. Infusum Althaeae.

Decoctum Althaeae.

Настой просвирнячнаго корня.

Одну ч. Radicis Althaeae concisae 1

Двадцать ч. Aquae destillatae ebullientis 20

Изрѣзанный просвирнячный корень обливается кипящею водою и оставляется въ продолженіе 10 минутъ, при обыкновенной температурѣ, послѣ чего настой фильтруется. Получается 18 ч. прозрачнаго, слизистаго, желтоватаго настоя.

283. Infusum Chinae frigide paratum.

Хинный настой.

Двадцать пять ч. Corticis Cinchonae grosse pulverati 25

Двѣсти двадцать пять ч. Aquae destillatae frigidae 225

Три ч. Acidi phosphorici diluti 3

25 ч. крупнаго порошка хинной корки настаиваются на смѣси 3 ч. фосфорной кислоты и 225 ч. холодной воды въ продолженіе 4 часовъ, послѣ чего настой фильтруется, и остатокъ промывается такимъ количествомъ воды, чтобы получилось 200 ч. настоя.

284. Infusum Sennae compositum.

Сложный настой сенны. Вѣнское питье.

Десять ч. Foliorum Sennae concisorum	10
Шестьдесятъ ч. Aquae destillatae ebullientis . .	60
Десять ч. Natrio-Kalii tartarici	10
Пятнадцать ч. Mannae	15
Три ч. Spiritus Vini 90 %	3

Сенна настаивается на кипящей водѣ, на водяной банѣ, въ продолженіе 1/2 часа. Охлажденный настой процѣживается, въ колатурѣ растворяются Сегнетова соль, манна и спиртъ, жидкость отстаивается и процѣживается сквозь бумагу. Получается 75 ч. настоя.

285. Infusum Sennae salinum.

Настой сенны съ сѣрнонатріевой солью.

Десять ч. Foliorum Sennae concisorum	10
Сто ч. Aquae destillatae ebullientis	100
Десять ч. Natrii sulfurici	10
Десять ч. Mellis depurati	10

Сенна настаивается на кипящей водѣ на водяной банѣ, въ продолженіе 1/2 часа. Охлажденный настой процѣживается, въ колатурѣ растворяется глауберова соль и очищенный медъ; настой процѣживается сквозь бумагу. Получается 100 ч. настоя.

286. Jodoformium.

Іодоформъ.

Листоватые или призматическіе, блестящіе, сухіе кристаллы или мелко-кристаллическій, сухой порошокъ лимонно-желтаго цвѣта, проницательнаго, характернаго запаха, почти нерастворимый въ водѣ, растворяющійся въ 50 ч. холоднаго, въ 10 ч. кипящаго 90 % спирта, въ 6 ч. эфира, легко въ хлороформѣ, бензинѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ; плавится при 115° — 120°, образуя бурую жидкость, а при высшей температурѣ разлагается, выдѣляя фіолетовые пары.

При сжиганіи 1,0 іодоформа не должно получаться вѣсомаго остатка. При процѣживаніи взболтанной смѣси 1,0 іодоформа съ 10 к. ц. воды долженъ получаться безцвѣтный фильтратъ, неизмѣняющійся отъ прибавленія 2 капель раствора азотно-баріевой соли; отъ прибавленія 1 капли раствора азотно-серебряной соли допускается появленіе лишь слабой опалесценціи.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ банкѣ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ	0,1
Высшій суточный пріемъ	0,6

287. Jodolum.

Tetrajodpyrrolum.

Іодолъ. Тетраіодпирролъ.

Мелко-кристаллическій, блѣдно-желтый или сѣроватый порошокъ, безъ вкуса и слабо-іоднаго запаха, легко раство-

ряющійся въ кипящемъ 90% спиртѣ и уксусной кислотѣ, въ 2 ч. эфира и 50 ч. хлороформа, очень трудно растворимый въ водѣ, разлагающійся при нагрѣваніи до 140° — 150° съ выдѣленіемъ фіолетовыхъ паровъ. При раствореніи іодола въ крѣпкой сѣрной кислотѣ получается ярко-зеленая, довольно быстро бурѣющая, жидкость.

При накаливаніи 0,5 препарата не должно получаться вѣсомаго остатка.

При процѣживаніи смѣси 1,0 іодола съ 10 к. ц. воды долженъ получаться безцвѣтный фильтратъ, неизмѣняющійся отъ сѣроводородной воды: отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли допускается лишь незначительная опалесценція.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ банкѣ темнаго стекла.

288. Jodum.

Іодъ.

Сѣровато-черные, металлическаго блеска, пластинчатые кристаллы своеобразнаго запаха, терпкаго вкуса, легко возгоняющіеся при нагрѣваніи съ образованіемъ фіолетовыхъ паровъ, растворяющіеся въ 5000 ч. воды и 10 ч. 90% спирта, образуя бурые растворы. Іодъ легко растворяется въ сѣроуглеродѣ, хлороформѣ, эфирѣ и водномъ растворѣ іодистаго калія, образуя въ первыхъ двухъ случаяхъ фіолетовые растворы. Водный растворъ іода, отъ прибавленія разведеннаго крахмальнаго клейстера, окрашивается въ синій цвѣтъ.

Іодъ долженъ растворяться безъ остатка въ 10 ч. 90% спирта.

0,5 іода при нагрѣваніи должны улетучиваться, не оставляя вѣсомаго остатка.

0,5 растертаго іода взбалтываютъ съ 20 к. ц. воды и фильтруютъ. Часть фильтрата обезцвѣчиваютъ растворомъ сѣрноватисто-натріевой соли, прибавляютъ затѣмъ каплю раствора желѣзнаго купороса, каплю раствора хлорнаго желѣза, 10 капель ѣдкаго натра, смѣсь слабо нагрѣваютъ и приливаютъ избытокъ соляной кислоты; полученная жидкость не должна быть окрашена въ синеватый цвѣтъ. Къ другой части фильтрата прибавляютъ избытокъ амміака и раствора азотно-серебряной соли, взбалтываютъ и фильтруютъ. Отъ прибавленія къ фильтрату избытка азотной кислоты допускается появленіе незначительной мути.

0,2 іода, растворенные въ 20 к. ц. раствора іодистаго калія (1 : 20), требуютъ при титрованіи до обезцвѣчиванія не менѣе 15.6 к. ц. децинормальнаго раствора сѣрноватисто-натріевой соли.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ банкѣ съ притертою пробкою.

Высшій однократный пріемъ	0,01
Высшій суточный пріемъ	0,05

289. Kali causticum fusum.

Сплавленное ѣдкое кали.

Бѣлые, полупросвѣчивающіе, въ изломѣ кристаллическіе, твердые куски или цилиндрическія палочки, расплывающіеся на воздухѣ, легко растворяющіеся въ водѣ и спиртѣ.

Отъ прибавленія къ водному раствору ѣдкаго кали избытка винной кислоты получается бѣлый кристаллическій осадокъ.

Растворъ 1,0 ѣдкаго кали въ 2 к. ц. воды, отъ прибавленія 10 к. ц. спирта, можетъ давать, по прошествіи нѣкотораго времени, лишь незначительный осадокъ.

Растворъ 1,0 ѣдкаго кали въ 2 к. ц. воды послѣ кипяченія съ 15 к. ц. известковой воды долженъ, при процѣживаніи, давать фильтратъ, не выдѣляющій пузырьковъ газа отъ прибавленія соляной или азотной кислотъ.

Отъ прибавленія растворовъ азотно-баріевой или азотно-серебряной солей къ водному раствору гидрата окиси калія (1:50), пересыщенному азотною кислотою, допускается появленіе незначительной опалесценціи.

2 к. ц. подкисленнаго сѣрною кислотою раствора (1:20), смѣшанные съ 2 к. ц. крѣпкой сѣрной кислоты, послѣ осторожнаго прилитія 1 к. ц. раствора желѣзнаго купороса, не должны давать окрашеннаго кольца въ мѣстѣ соприкосновенія слоевъ жидкостей.

Растворъ 1,0 ѣдкаго кали въ 20 к. ц. воды требуетъ для насыщенія не менѣе 16 к. ц. нормальной соляной кислоты.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренныхъ банкахъ, пробки которыхъ должны быть залиты парафиномъ.

290. Kali causticum solutum.

Растворъ ѣдкаго кали.

Двѣ ч. Kalii carbonici depurati	2
Двадцать четыре ч. Aquae communis	24
Одну ч. Calcariae causticae circiter	1
Шесть ч. Aquae communis	6
Десять ч. Aquae communis	10

Къ кипящему раствору 2 ч. углекаліевой соли въ 24 ч. воды прибавляютъ смѣсь 1 ч. ѣдкой извести съ 6 ч. воды,

и все кипятятъ. Если при смѣшеніи процѣженной жидкости съ слабою соляною кислотою произойдетъ шипѣніе, то еще, мало-по-малу, прибавляютъ гашеную известь до полнаго разложенія углекаліевой соли, даютъ жидкости вскипѣть и по отстаиваніи, сливаютъ ее въ бутыль, а осадокъ еще разъ кипятятъ съ 10 ч. воды, и полученный щелокъ сливаютъ къ прежнему. По отстаиваніи прозрачный щелокъ сливаютъ съ осадка и быстро выпариваютъ, при непрерывномъ кипяченіи, до уд. в. 1,126 — 1,130.

Жидкость прозрачная, почти безцвѣтная, уд. в. 1,126—1,130, съ содержаніемъ, приблизительно, 15 % водной окиси калія. При пересыщеніи разбавленнаго водою щелока растворомъ (1:4) винной кислоты образуется кристаллическій осадокъ.

При кипяченіи 1 ч. раствора ѣдкаго кали съ 4 ч. известковой воды, фильтрованіи жидкости и смѣшеніи послѣдней съ избыткомъ азотной кислоты, не должно происходить шипѣнія.

При смѣшеніи препарата съ 5 ч. воды, пересыщеніи его азотною кислотою и испытаніи, порознь, растворами азотно-баріевой и азотно-серебряной солей, допускается лишь слабая муть. При взбалтываніи подкисленнаго соляною кислотою препарата съ избыткомъ амміака допускается появленіе лишь слабой мути.

2 к. ц. препарата подкисляютъ разведенною сѣрною кислотою и прибавляютъ еще 2 к. ц. крѣпкой сѣрной кислоты; при прибавленіи къ остывшей жидкости 1 к. ц. раствора желѣзнаго купороса не должно образовываться бураго кольца на мѣстѣ соприкосновенія жидкостей.

4,0 требуютъ для нейтрализаціи 10,5 — 10,8 к. ц. нормальнаго раствора соляной кислоты.

Растворъ ѣдкаго кали сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.)

291. Kalium aceticum.

Уксусно-каліевая соль.

Бѣлый, кристаллическій, расплывающійся на воздухѣ, порошокъ, растворяющійся въ 0,36 ч. воды и 1,4 ч. спирта. Водный растворъ соли окрашивается отъ прибавленія хлорнаго желѣза въ темнокрасный цвѣтъ, отъ прибавленія раствора винной кислоты получается бѣлый кристаллическій осадокъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ окрашиваться отъ фенолфталеина въ красный цвѣтъ; не долженъ выдѣлять пузырьковъ газа отъ прибавленія уксусной кислоты или измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды или сѣрнистаго аммонія.

Отъ прибавленія къ водному раствору соли (1 : 20) растворовъ азотно-баріевой или азотно-серебряной солей, послѣ подкисленія азотною кислотою, допускается появленіе незначительной опалесценціи.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ.

292. Kalium aceticum solutum.

Растворъ уксусно-каліевой соли.

Одну ч. Kalii acetici 1
Двѣ ч. Aquae destillatae 2

Соль растворяется въ водѣ и растворъ процѣживается. Не слѣдуетъ готовить въ запасъ на продолжительный срокъ.

Примѣчаніе. Если не имѣется въ запасѣ уксусно-каліевой соли, то для приготовленія Kalii acetici soluti поступаютъ слѣдущимъ образомъ:

Сорокъ восемь ч. Kalii bicarbonici	48
Тридцать ч. Acidi acetici	30
Семьдесятъ ч. Aquae destillatae	70
Достаточное количество Aquae destillatae.	

Къ уксусной кислотѣ сначала прибавляется 70 ч. воды и, потомъ, мало-по-малу, двууглекаліевая соль. Затѣмъ растворъ нагрѣвается до кипѣнія, если нужно, нейтрализуется двууглекаліевой солью, процѣживается и разбавляется такимъ количествомъ воды, чтобы получилось 147 ч. раствора уксусно-каліевой соли.

Жидкость прозрачная, безцвѣтная, уд. в. отъ 1,176 до 1,180, нейтральной или едва кислой реакціи.

Содержитъ 33,3 % уксусно-каліевой соли.

Растворъ уксусно-каліевой соли долженъ выдерживать пробы, указанныя при Kalium aceticum (ст. 291).

293. Kalium bicarbonicum.

Двууглe-каліевая соль.

Безцвѣтные, прозрачные, сухіе кристаллы, неизмѣняющіеся на воздухѣ, медленно растворяющіеся въ 4 ч. холодной воды, образуя безцвѣтный растворъ щелочной реакціи, нерастворимые въ спиртѣ. Отъ прибавленія къ водному раствору соли избытка раствора винной кислоты обнаруживается выдѣленіе пузырьковъ газа и появляется бѣлый кристаллическій осадокъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться, послѣ насыщенія уксусною кислотою, отъ прибавленія сѣро-

водородной воды. Отъ прибавленія къ пересыщенному азотною кислотою водному раствору соли (1:20) растворовъ азотно-серебряной или азотно-баріевой солей допускается появленіе незначительной опалесценціи.

20 к. ц. пересыщеннаго соляною кислотяю воднаго раствора соли (1 : 20) не должны измѣняться въ теченіе 10 минутъ отъ прибавленія 0,5 к. ц. раствора желѣзисто-синеродистаго калія.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ.

294. Kalium bichromicum.

Двухромо-каліевая соль.

Оранжево-красные кристаллы, растворяющіеся въ 10 ч. холодной воды, нерастворимые въ спиртѣ, плавящіеся при нагрѣваніи, образуя красно-бурую жидкость. Водный растворъ соли окрашиваетъ синюю лакмусовую бумажку въ красный цвѣтъ. Отъ прибавленія къ нему равнаго объема соляной кислоты и половиннаго объема спирта, растворъ, при нагрѣваніи, окрашивается въ зеленый цвѣтъ.

Водный растворъ двухромо-каліевой соли образуетъ съ растворомъ азотно-серебряной соли темно-красный, а съ растворомъ уксусно-свинцовой соли — желтый осадки.

Отъ прибавленія къ сильно подкисленному азотною кислотою водному раствору соли (1 : 20) растворовъ азотно-баріевой или азотно-серебряной солей допускается появленіе лишь незначительной опалесценціи.

Отъ прибавленія къ водному раствору соли (1:2) раствора щавелево-амміачной соли и избытка амміака не должно появляться замѣтной мути.

Соль употребляется для заряженія элементовъ Грене, Погендорфа и др.

Примѣчаніе. Жидкость Грене состоитъ изъ 100 ч. двухромо-каліевой соли, 300 ч. обыкновенной крѣпкой сѣрной кислоты и 1.000 ч. воды. Для приготовленія жидкости Погендорфа 92,0 порошка двухромо-каліевой соли растираютъ съ 94 к. ц. крѣпкой сѣрной кислоты, вливаютъ въ сосудъ, содержащій 900 к. ц. воды и взбалтываютъ до растворенія.

295. Kalium bitartaricum depuratum.

Cremor Tartari.

Очищенная двувинно-каліевая соль. Кремортартаръ.

Твердые, бѣлые, непрозрачные кристаллы, неизмѣняющіеся на воздухѣ, нерастворимые въ спиртѣ, растворяющіеся въ 192 ч. холодной и въ 20 ч. кипящей воды, образуя прозрачные, неокрашенные растворы кислой реакціи. При накаливаніи кристаллы обугливаются, выдѣляя запахъ жженаго сахара и оставляютъ золу, легко растворяющуюся въ водѣ и образующую растворъ щелочной реакціи. Отъ прибавленія къ такому раствору избытка винной кислоты выдѣляются пузырьки газа и получается бѣлый кристаллическій осадокъ.

Отъ прибавленія 10 капель щавелево-амміачной соли къ свѣтлому фильтрату, полученному процѣживаніемъ сильно взболтанной смѣси 1,0 кремортартара, 20 к. ц. воды и 5 к. ц. разведенной уксусной кислоты, допускается появленіе лишь незначительной мути.

Амміачный растворъ соли не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды.

1,0 соли взбалтываютъ съ 20 к. ц. воды, подкисленной азотною кислотою, и процѣживаютъ; свѣтлый фильтратъ не долженъ измѣняться отъ прибавленія раствора азотно-баріевой соли; отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли допускается появленіе лишь незначительной опалесценціи.

При нагрѣваніи 1,0 соли съ растворомъ ѣдкаго натра не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

296. Kalium bitartaricum purum.

Чистая двувинно-каліевая соль.

Кристаллическій бѣлый порошокъ кисловатаго вкуса. На воздухѣ и при нагрѣваніи при 100° не измѣняется. Растворяется въ 192 ч. холодной и въ 20 ч. кипящей воды; не растворяется въ спиртѣ и эфирѣ. При нагрѣваніи соли съ растворами ѣдкихъ и углекислыхъ щелочей и амміака, она вполнѣ растворяется, не оставляя никакого остатка.

При накаливаніи соль обугливается, выдѣляя запахъ карамели и оставляя черную массу, при взбалтываніи которой съ водою и процѣживаніи жидкости получается безцвѣтный растворъ; отъ прибавленія къ послѣднему винной кислоты въ избыткѣ выдѣляется газъ и осаждается бѣлый кристаллическій порошокъ, растворимый въ ѣдкомъ натрѣ.

5,0 испытуемой соли взбалтываютъ съ 100,0 воды, жидкость фильтруютъ, подкисляютъ азотной кислотой и порознь прибавляютъ растворы азотно-баріевой и азотно-

серебряной солей, отъ которыхъ не должно получаться осадковъ; образованіе слабой мути отъ прибавленія азотно-серебряной соли допускается.

Растворъ 0,5 соли въ амміакѣ взбалтываютъ съ сѣроводородомъ, причемъ не должно происходить ни мути, ни окрашиванія.

1,0 соли взбалтываютъ съ 5 к. ц. слабой уксусной кислоты, по истеченіи получаса прибавляютъ 20 к. ц. воды, жидкость взбалтываютъ, фильтруютъ и къ фильтрату прибавляютъ капель 10 раствора щавелево-амміачной соли, причемъ въ продолженіе минуты жидкость должна оставаться совершенно прозрачною.

При нагрѣваніи 2—3 грмм. соли съ растворомъ ѣдкаго натра не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

297. Kalium bromatum.

Бромистый калій.

Блестящіе, неизмѣняющіеся на воздухѣ, бѣлые кубическіе кристаллы, растворяющіеся въ 2 ч. воды, трудно въ спиртѣ. При взбалтываніи воднаго раствора соли (1 : 20) съ хлорною водою и хлороформомъ, послѣдній окрашивается въ желтый цвѣтъ. Отъ прибавленія къ водному раствору соли раствора винной кислоты получается бѣлый, кристаллическій осадокъ.

Водный растворъ бромистаго калія (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія, раствора азотно-баріевой соли и разведенной сѣрной кислоты.

5 к. ц. воднаго раствора соли (1 : 20) не должны измѣняться отъ прибавленія 1 капли раствора хлорнаго желѣза и 1—2 капель крахмальнаго клейстера.

Порошокъ соли не долженъ тотчасъ же измѣнять цвѣта влажной, красной лакмусовой бумаги или тотчасъ же желтѣть, послѣ смачиванія разведенною сѣрною кислотою.

0,3 высушеннаго при 100° бромистаго калія, послѣ прибавленія 10 к. ц. воды и нѣсколькихъ капель хромокаліевой соли, требуютъ при титрованіи до появленія неисчезающаго красноватаго окрашиванія, не болѣе 25,4 к. ц. децинормальнаго раствора азотно-серебряной соли.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ.

Высшій однократный пріемъ 4,0
Высшій суточный пріемъ 10,0

298. Kalium carbonicum depuratum.

Очищенная угле-каліевая соль.

Бѣлый, сухой порошокъ, расплывающійся на воздухѣ, легко растворимый въ водѣ, образуя почти прозрачный растворъ щелочной реакціи; не растворяется въ спиртѣ. Отъ прибавленія къ раствору соли (1 : 20) винной кислоты въ избыткѣ происходитъ выдѣленіе газа и осаждается бѣлый кристаллическій осадокъ.

Препаратъ долженъ быть бѣлъ, сухъ и почти совершенно растворяться въ водѣ.

2,0 соли требуютъ для насыщенія не менѣе 23 к. ц. нормальной соляной кислоты.

Въ растворѣ испытуемой соли (1 : 20), а равно въ томъ же растворѣ, подкисленномъ уксусною кислотою, не должно образовываться осадка или мути при дѣйствіи сѣроводорода.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

299. Kalium carbonicum purum.

Чистая угле-каліевая соль.

Бѣлыя, сухія крупинки, или бѣлый аморфный порошокъ расплывающійся на воздухѣ, нерастворимый въ спиртѣ, вполнѣ растворяющійся въ равномъ количествѣ по вѣсу воды, образуя растворъ щелочной реакціи. Отъ прибавленія къ водному раствору соли избытка раствора винной кислоты обнаруживается выдѣленіе пузырьковъ газа и появляется бѣлый кристаллическій осадокъ. Крупинка соли, введенная въ безцвѣтное пламя горѣлки, окрашиваетъ его въ фіолетовый цвѣтъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды. Тотъ же растворъ соли не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды и послѣ предварительнаго пересыщенія уксусной кислотой.

Водный растворъ (1 : 20), пересыщенный азотною кислотою, не долженъ измѣняться отъ раствора азотно-баріевой соли; отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли допускается появленіе лишь слабой опалесценціи.

Отъ прибавленія къ 5 к. ц. воднаго раствора соли (1 : 20) нѣсколькихъ капель растворовъ хлорнаго желѣза и желѣзнаго купороса, послѣ пересыщенія соляною кислотою, не должно получаться синяго окрашиванія.

Водный растворъ соли (1 : 1), пересыщенный разведенною сѣрною кислотою и смѣшанный съ половиннымъ объемомъ крѣпкой сѣрной кислоты, послѣ осторожнаго прибавленія 1 к. ц. раствора желѣзнаго купороса, не дол-

женъ обнаруживать появленія бураго кольца въ мѣстѣ соприкосновенія слоевъ жидкостей.

1,0 соли требуетъ для насыщенія не менѣе 13,7 к. ц. нормальной соляной кислоты.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ бутылкахъ.

300. Kalium chloricum.

Хлорновато-каліевая соль.
Бертолетова соль.

Безцвѣтные, прозрачные, блестящіе, таблицеобразные или листоватые кристаллы (или кристаллическій порошокъ) неизмѣняющіеся на воздухѣ, плавящіеся при нагрѣваніи и выдѣляющіе пузырьки газа (кислородъ), трудно растворимые въ спиртѣ, растворяющіеся въ 16 ч. холодной 2 ч. кипящей воды, образуя прозрачные растворы нейтральной реакціи.

При нагрѣваніи воднаго раствора соли съ соляною кислотою жидкость окрашивается въ зеленый цвѣтъ и выдѣляетъ желтовато-зеленый газъ. Отъ прибавленія къ водному раствору соли раствора винной кислоты получается бѣлый кристаллическій осадокъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія или раствора щавелево - амміачной соли; отъ прибавленія азотно-серебряной соли допускается появленіе незначительной опалесценціи.

При нагрѣваніи 1,0 соли съ 5 к. ц. раствора ѣдкаго натра и 1,0 смѣси цинковыхъ и желѣзныхъ опилокъ (1 : 1) не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

301. Kalium hypermanganicum.

Kalium permanganicum.

Марганцово-каліевая соль.

Сухіе, темно-пурпуровые съ металлическимъ блескомъ, неизмѣняющіеся на воздухѣ, призматическіе кристаллы, растворяющіеся въ 16 ч. воды, образуя растворъ темно-пурпуроваго цвѣта. Водный растворъ соли (1 : 1000) не измѣняетъ цвѣта лакмусовыхъ бумажекъ и обезцвѣчивается отъ прибавленія растворовъ желѣзнаго купороса, щавелевой кислоты и спирта.

Безцвѣтный фильтратъ, полученный процѣживаніемъ прокипяченной смѣси раствора 0,5 соли въ 20 к. ц. воды, съ 2 к. ц. спирта, послѣ пересыщенія азотною кислотою, не долженъ измѣняться отъ прибавленія раствора азотно-баріевой соли; отъ прибавленія же раствора азотно-серебряной соли допускается появленіе незначительной опалесценціи.

0,5 соли растворяютъ въ 10 к. ц. кипящей воды, къ раствору прибавляютъ щавелевой кислоты до обезцвѣчиванія и фильтруютъ; отъ прибавленія къ 2 к. ц. прозрачнаго фильтрата 2 к. ц. крѣпкой сѣрной кислоты и 1 к. ц. раствора желѣзнаго купороса, на мѣстѣ соприкосновенія слоевъ жидкостей не должно появляться бураго кольца.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ въ темномъ мѣстѣ.

302. Kalium jodatum.

Іодистый калій.

Кубическіе, бѣлые кристаллы, не сырѣющіе на воздухѣ, остраго, солено-горькаго вкуса, растворяющіеся въ 0,75 ч. воды, 12 ч. спирта, образуя растворы нейтральной реакціи. Водный растворъ соли, послѣ прибавленія небольшого количества хлорной воды или 1—2 капель дымящей азотной кислоты, взболтанный съ сѣроуглеродомъ или хлороформомъ, окрашиваетъ ихъ въ фіолетовый цвѣтъ. Отъ прибавленія къ водному раствору іодистаго калія винной кислоты получается бѣлый кристаллическій осадокъ. Порошокъ соли не долженъ тотчасъ же окрашивать смоченную водою красную лакмусовую бумагу въ синій цвѣтъ.

Водный растворъ іодистаго калія (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія или раствора азотно-баріевой соли.

При слабомъ нагрѣваніи 10 к. ц. воднаго раствора соли (1 : 20) съ 5 каплями раствора желѣзнаго купороса, 2 каплями хлорнаго желѣза и 15 каплями раствора ѣдкаго натра, послѣ подкисленія жидкости соляною кислотою, не должно обнаруживаться синяго окрашиванія.

Свѣже-приготовленный растворъ 1,0 соли въ 20 к. ц. предварительно прокипяченной и затѣмъ охлажденной воды не долженъ тотчасъ же окрашиваться отъ прибавленія крахмальнаго раствора и разведенной сѣрной кислоты.

При нагрѣваніи 1,0 соли съ 5 к. ц. раствора ѣдкаго натра и 1,0 смѣси цинковыхъ и желѣзныхъ опилокъ (1 : 1) не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

0,6 сухого іодистаго калія растворяютъ въ 6 к. ц. амміака, прибавляютъ 39 к. ц. $^1/_{10}$-нормальнаго раствора азотно-серебряной соли, жидкость взбалтываютъ, фильтруютъ и пересыщаютъ азотною кислотою, причемъ въ продолженіе 10 минутъ не должно образовываться ни сильной мути, ни бураго окрашиванія.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ 1,0
Высшій суточный пріемъ 6,0

303. Kalium nitricum.

Азотно-каліевая соль.

Безцвѣтные, прозрачные, неизмѣняющіеся на воздухѣ, призматическіе кристаллы, или бѣлый кристаллическій порошокъ, почти вовсе нерастворимый въ спиртѣ, растворяющійся въ 4 ч. холодной, въ 0,5 ч. кипящей воды, образуя безцвѣтные растворы нейтральной реакціи.

Водный растворъ соли, отъ прибавленія раствора винной кислоты, даетъ бѣлый кристаллическій осадокъ; отъ прибавленія крѣпкой сѣрной кислоты и раствора желѣзнаго купороса принимаетъ темно-бурое окрашиваніе.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія и раствора азотно-баріевой соли.

Отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли не должна тотчасъ же появляться опалесценція.

304. Kalium sulfuratum.

Kalium sulfuratum ad balneum.

Сѣрнистый калій для ваннъ.

Двѣ ч. Kalii carbonici depurati 2
Одну ч. Sulfuris sublimati 1

Смѣсь нагрѣвается, при частомъ помѣшиваніи, въ закрытомъ объемистомъ котлѣ на умѣренномъ огнѣ до тѣхъ поръ, пока не перестанетъ пѣниться и не расплавится въ однородную жидкость. Расплавленная масса выливается изъ котла и, по охлажденіи, превращается въ крупный порошокъ.

Аморфный, желтовато-зеленый или зеленовато-бурый, крупный порошокъ, расплывающійся на воздухѣ, издающій сѣроводородный запахъ, легко растворяющійся въ 2 ч. воды, образуя мутноватый растворъ желто-зеленоватаго цвѣта, щелочной реакціи.

Растворъ препарата (1 : 20), нагрѣтый съ избыткомъ уксусной кислоты, выдѣляетъ сѣроводородъ и даетъ блѣдно-желтый осадокъ. Отцѣженный отъ осадка свѣтлый фильтратъ, отъ прибавленія винной кислоты, даетъ бѣлый кристаллическій осадокъ.

Приготовляется въ небольшомъ запасѣ. Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ.

305. Kalium sulfuricum.

Сѣрно-каліевая соль.

Безцвѣтные, твердые, неизмѣняющіеся на воздухѣ, ромбическіе кристаллы или кристаллическіе куски, растворимые въ 10 ч. холодной, въ 4 ч. кипящей воды, нерастворимые въ спиртѣ.

Отъ прибавленія къ водному раствору соли раствора винной кислоты, получается бѣлый кристаллическій осадокъ: отъ прибавленія раствора азотно-баріевой соли—бѣлый, нерастворимый въ водѣ и кислотахъ, осадокъ. Безцвѣтное пламя горѣлки, отъ внесенія въ него кусочка соли, окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) долженъ имѣть нейтральную реакцію и не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія, растворовъ щавелево-амміачной и азотно-серебряной солей.

306. Kalium tartaricum.

Винно-каліевая соль.

Безцвѣтные, просвѣчивающіе кристаллы, неизмѣняющіеся на сухомъ воздухѣ; растворяются въ 0,7 ч. воды, весьма трудно въ спиртѣ. Изъ крѣпкаго раствора соли, отъ прибавленія уксусной кислоты, осаждается бѣлый кристаллическій осадокъ, растворимый въ ѣдкомъ натрѣ.

При нагрѣваніи соль теряетъ воду, потомъ обугливается, распространяя запахъ карамели, причемъ полученный остатокъ имѣетъ щелочную реакцію и окрашиваетъ пламя въ фіолетовый цвѣтъ.

Растворъ испытуемой соли (1 : 20), отъ прибавленія къ нему, порознь, сѣроводорода и азотно-баріевой соли, не долженъ измѣняться.

Въ подкисленномъ азотною кислотою растворѣ, отъ прибавленія азотно-серебряной соли, допускается лишь муть.

Растворъ 1,0 соли въ 10 к. ц. воды подкисляется 5 к. ц. уксусной кислоты (30%), смѣсь взбалтываютъ, фильтруютъ (отъ выдѣлившейся двувиннокаліевой соли), разбавляютъ рав-

нымъ количествомъ воды и прибавляютъ капель 8 раствора щавелево-амміачной соли, причемъ въ продолженіе минуты не должна получаться муть.

При смѣшеніи 20 к. ц. раствора соли (1 : 20) съ 8 каплями желтой кровяной соли не должно происходить синяго окрашиванія.

При нагрѣваніи соли съ растворомъ ѣдкаго натра не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

307. Kefir siccum.

Кефиръ сухой.

Твердые, различныхъ очертаній и величины (отъ 5 мм. до 2-хъ ц. и болѣе), желто-буроватые, какъ бы роговые, кусочки и комочки; изъ нихъ болѣе крупные внѣшнимъ видомъ напоминаютъ (особенно размоченные въ молокѣ или водѣ) цвѣтную капусту. Запахъ кефира своеобразный, какъ бы несвѣжаго творога, вкусъ кисловатый.

Положенные на бумагу, при надавливаніи, оставляютъ на ней черезъ нѣкоторое время, мѣстами, неисчезающія прозрачныя пятнышки (слѣды жирнаго масла). Погруженные въ воду комки кефира довольно быстро (черезъ 1—2 часа) разбухаютъ въ ней вдвое и болѣе, становятся молочно-бѣлыми (какъ и въ молокѣ) и принимаютъ характерный видъ цвѣтной капусты, выдѣляя медленно, но постоянно, пузырьки газа, причемъ вода обнаруживаетъ кислую реакцію (синяя лакмусовая бумажка краснѣетъ), комки же кефира становятся мягкими и упругими, сильно противодѣйствуя сдавливанію пальцами.

Подъ микроскопомъ тонкіе разрѣзы комочковъ кефира, при значительныхъ увеличеніяхъ (отъ 500 до 1.000 разъ),

представляютъ собою колоніи окруженныхъ общею безформенною оболочкою (Zoogloea) бактерій: Bacillus acidi lactici Hueppe (короткія толстыя палочки), Bacillus subtilis Kohn (длинныя извитыя нити, нерѣдко содержащія споры) и дрожжеваго грибка (Saccharomyces Kefir Beyrienck) въ видѣ одиночныхъ, эллиптическихъ клѣтокъ, болѣе крупныхъ, чѣмъ клѣтки Bacilli acidi lactici.

Комочки кефира, послѣ размачиванія въ водѣ или въ молокѣ, не должны быть слизистыми и не должны легко растираться между пальцами.

Кромѣ названныхъ бактерій и дрожжевого грибка, кефиръ не долженъ обнаруживать, подъ микроскопомъ, присутствія плѣсневыхъ грибковъ (Mucor Mucedo, M. racemosus, Penicilium glaucum, Aspergillus glaucus).

Сохраняется кефиръ въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ, въ хорошо закупоренной банкѣ.

308. Kreosot.

Креозотъ.

Употребляется креозотъ, приготовленный изъ дегтя буковаго дерева. Маслообразная, нейтральной реакціи, прозрачная, желтоватая жидкость, сильно переломляющая лучи свѣта, при нагрѣваніи совершенно летучая, проницательнаго запаха, жгучаго вкуса, уд. в. не ниже 1,07, растворяющаяся въ 120 ч. кипящей воды, трудно въ холодной, легко растворимая въ спиртѣ, эфирѣ и сѣроуглеродѣ. Отъ прибавленія бромной воды къ холодному водному раствору креозота получается красно-бурый осадокъ, въ видѣ аморфной смолообразной массы. Креозотъ не долженъ измѣнять цвѣта синей лакмусовой бумаги.

При взбалтываніи 1 к. ц. креозота съ 2 к. ц. бензина и 2 к. ц. баритовой воды бензинный слой не долженъ окрашиваться въ синій цвѣтъ, а водный не долженъ принимать краснаго окрашиванія.

При взбалтываніи 1 к. ц. креозота съ 2,5 к. ц. раствора ѣдкаго натра долженъ получаться прозрачный, свѣтло-желтый растворъ, не мутящійся по прибавленіи 50 к. ц. воды. При взбалтываніи 1 к. ц. креозота съ 10 к. ц. спиртоваго раствора ѣдкаго кали (1 : 5) смѣсь должна застывать въ кристаллическую массу.

При взбалтываніи смѣси равныхъ объемовъ креозота и коллодія не должно образоваться студенистой массы.

При взбалтываніи 1 объема креозота съ 3 объемами смѣси, состоящей изъ 3 ч. глицерина и 1 ч. воды, объемъ креозота, послѣ отстаиванія, почти не долженъ измѣняться.

Креозотъ долженъ перегоняться въ предѣлахъ 200° — 220° и оставаться жидкимъ при — 20°. Креозотъ, дающій при перегонкѣ не болѣе 3 % остатка, кипящаго выше 220°, допускается къ врачебному употребленію.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ склянкѣ съ притертою пробкою.

Высшій однократный пріемъ	0,5
Высшій суточный пріемъ	2,0

309. Lignum Guajaci.

Бакаутъ. Гваяковое дерево.

Guajacum officinale L. Zygophyllaceae.

Употребляются стружки древесины свойственнаго Антильскимъ островамъ (Гаити) дерева бакаута.

Эти стружки представляютъ собою смѣсь стружекъ древесины настоящей и заболони:—первой въ большемъ, второй

въ меньшемъ количествѣ. Первыя весьма плотны, тяжеловѣсны, уд. в. 1,33, тонутъ въ водѣ, зеленовато-бураго цвѣта и смолисты; при нагрѣваніи издаютъ пріятный запахъ. Стружки заболони менѣе плотны, плаваютъ на водѣ, желтоватаго цвѣта и содержатъ незначительное количество смолы. Пары азотистой кислоты и хлора окрашиваютъ стружки древесины въ сине-зеленый цвѣтъ. При взбалтываніи стружекъ съ 90 % спиртомъ получается растворъ, который, по выпариваніи до-суха и смачиваніи остатка спиртнымъ растворомъ хлорнаго желѣза (1 : 100), окрашивается ярко-синимъ, скороизмѣняющимся цвѣтомъ. Вкусъ стружекъ древесины, при жеваніи ихъ, горьковатый, смолистый и слабораздражающій. Стружки древесины содержатъ до 25 % гваяковой смолы.

Должно употреблять такія стружки, которыя содержатъ по возможности меньше стружекъ заболони.

310. Lignum Quassiae.

Квассія.

Picrena excelsa Lindley (Quassia Jamaicensis) и Quassia amara L. (Quassia Surinamensis). Simarubaceae.

Употребляется измельченная древесина обоихъ растеній, изъ которыхъ первое произрастаетъ на Ямайкѣ, а второе въ Суринамѣ (Голландская Гвіана) и Бразиліи. Преобладающею въ продажѣ является квассія Ямайки.

Древесина квассіи въ видѣ стружекъ и цѣльныхъ кусочковъ легка, бѣловата, легко расщепляется, имѣетъ горькій вкусъ и не имѣетъ запаха.

При разсматриваніи подъ микроскопомъ квассіи суринамской сердцевинные лучи ея въ продольномъ тангенціальномъ разрѣзѣ представляются одно-двурядными, длинными

и узкими; у квассіи же ямайской—многорядными (въ 2—4 ряда), короткими и широкими. Древесинная паренхима развита значительно сильнѣе и содержитъ призматическіе кристаллы щавелевокислой извести, которыхъ нѣтъ у квассіи суринамской.

311. Linimenta.

Жидкія мази. Линименты.

Жидкія мази, за исключеніемъ оподельдока, получаются смѣшеніемъ жирныхъ маслъ со щелочами. По консистенціи своей онѣ жиже настоящихъ мазей и нѣсколько гуще жирныхъ маслъ.

Жидкія мази должны представлять однообразныя смѣси.

312. Linimentum ammoniato-camphoratum.

Linimentum camphoratum.

Летучая мазь съ камфорой.

Три ч. Olei Camphorati	3
Одну ч. Olei Sesami	1
Одну ч. Ammonii caustici soluti	1

Камфорное и кунжутное масла и растворъ ѣдкаго амміака сильно взбалтываются въ склянкѣ до образованія жидкой мази.

Бѣлая мазь однообразной густоватой консистенціи; при стояніи она не должна раздѣляться на два слоя. Слишкомъ сгустившуюся мазь разжижаютъ прибавленіемъ нѣсколькихъ капель спирта.

313. Linimentum ammoniatum.

Linimentum volatile.

Летучая мазь.

Три ч. Olei Olivarum Provincialis 3
Одну ч. Olei Sesami 1
Одну ч. Ammonii caustici soluti 1

Прованское и кунжутное масла и растворъ ѣдкаго амміака сильно взбалтываются въ склянкѣ до образованія жидкой мази.

Летучая мазь бѣла и имѣетъ однообразную густоватую консистенцію; она не должна при стояніи раздѣляться на два слоя. Слишкомъ сгустившуюся мазь разжижаютъ прибавленіемъ нѣсколькихъ капель спирта.

314. Linimentum calcarium.

Известковая жидкая мазь.

Одну ч. Olei Lini 1
Одну ч. Calcariae causticae solutae 1

Льняное масло и известковая вода взбалтываются въ склянкѣ до полученія однообразной, густоватой и желтовато-бѣлой мази.

315. Linimentum saponato-camphoratum liquidum.

Spiritus saponato-camphoratus. Opodeldoc liquidum.

Жидкій оподельдокъ.

Шестьдесятъ ч. Spiritus camphorati 60
Сто семьдесятъ пять ч. Spiritus saponati 175

Двѣнадцать ч. Ammonii caustici soluti 12
Одну ч. Olei Thymi. 1
Двѣ ч. Olei Rosmarini. 2

Къ смѣси камфорнаго и мыльнаго спиртовъ прибавляютъ эфирныя масла и растворъ амміака. Послѣ сильнаго взбалтыванія жидкость процѣживается сквозь бумагу.

Жидкій оподельдокъ прозраченъ, желтоватаго цвѣта, ароматнаго и амміачнаго запаха.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

316. Linimentum Saponis rubefaciens.

Spiritus Saponis rubefaciens.

Веймарскій бальзамъ.

Одну ч. Cantharidum pulveratarum 1
Двадцать ч. Olei Terebinthinae rectificati (gallici). 20
Двадцать четыре ч. Saponis Hispanici 24
Шестнадцать ч. Saponis sebacei. 16
Восемь ч. Camphorae 8
Двѣсти сорокъ ч. Spiritus Vini 70%. 240
Двѣнадцать ч. Ammonii caustici soluti 12

Порошокъ шпанскихъ мухъ настаивается на очищенномъ терпентинномъ маслѣ, въ продолженіе 24 часовъ; затѣмъ прибавляются испанское и сальное мыла, камфора и спиртъ, все это взбалтывается и оставляется въ тепломъ мѣстѣ до тѣхъ поръ, пока мыло совершенно не растворится. Остывшая жидкость процѣживается сквозь бумагу и, наконецъ, къ ней прибавляется растворъ ѣдкаго амміака.

Веймарскій бальзамъ желтоватъ, прозраченъ, терпентиннаго и амміачнаго запаха.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

317. Liquor Aluminii acetici.

Aluminium aceticum solutum.

Растворъ уксусно-алюминіевой соли. Жидкость Бурова.

Тридцать ч. Aluminii sulfurici	30
Тридцать шесть ч. Acidi acetici diluti 30 % . .	36
Тринадцать ч. Calcii carbonici praecipitati . . .	13
Сто ч. Aquae destillatae	100

30 ч. сѣрноалюминіевой соли растворяютъ въ 80 ч. воды, къ раствору примѣшиваютъ 36 ч. уксусной кислоты и затѣмъ, мало-по-малу, прибавляютъ, при постоянномъ помѣшиваніи, растертую смѣсь 13 ч. углекальціевой соли съ 20 ч. воды. Смѣсь оставляютъ на 24 часа при обыкновенной температурѣ и частомъ помѣшиваніи; жидкость сливаютъ съ осадка, послѣдній выжимаютъ, не промывая его водою; фильтратъ и отжатую жидкость сливаютъ вмѣстѣ и, по отстаиваніи, процѣживаютъ сквозь бумагу. Получается 140 ч. раствора.

Жидкость прозрачная, безцвѣтная, уд. в. 1,044—1,048. кислой реакціи, слабаго уксуснаго запаха и сладковато-вяжущаго вкуса. При нагрѣваніи 1 ч. раствора съ $^1/_{50}$ ч. сѣрнокаліевой соли на водяной банѣ, жидкость густѣетъ и мутится, по охлажденіи же вновь становится прозрачною.

Препаратъ не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды. При взбалтываніи 10 к. ц. препарата съ 20 к. ц. 90 % спирта, получается лишь муть, но образованія осадка не допускается.

10,0 раствора уксусно-алюминіевой соли разбавляютъ водою, прибавляютъ ѣдкаго амміака до щелочной реакціи,

образовавшійся осадокъ собираютъ на фильтрѣ, промываютъ, высушиваютъ и прокаливаютъ въ платиновомъ тиглѣ, причемъ должно получаться 0,25 — 0,3 безводнаго глинозема.

Сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

318. Liquor Ammonii anisatus.

Амміачныя анисовыя капли.

Одну ч. Olei Anisi	1
Двадцать четыре ч. Spiritus Vini 90 % .	24
Шесть ч. Ammonii caustici soluti . . .	6

Къ раствору анисоваго масла въ спиртѣ прибавляютъ растворъ ѣдкаго амміака, и жидкость процѣживаютъ сквозь бумагу.

Жидкость прозрачная, почти безцвѣтная, анисоваго и амміачнаго запаха.

319. Liquor Ferri albuminati.

Natrium ferri-albuminicum solutum.

Растворъ натріево-желѣзистаго альбумината.

Тридцать ч. Albuminis Ovi sicci	30
Двѣ тысячи ч. Aquae destillatae	2000
Сто двадцать ч. Liquoris Ferri oxychlorati . .	120
Двѣ тысячи ч. Aquae destillatae calidae . . .	2000
Двѣ ч. Natri caustici soluti circiter	2
Aquae destillatae sufficientem quantitatem	
Три ч. Natri caustici soluti	3
Сто ч. Aquae Cinnamomi spirituosae	100
Сто восемьдесятъ ч. Spiritus Vini 90 % . . .	180

Растворъ 30 ч. сухого яичнаго бѣлка въ 2000 ч. воды, нагрѣтый до 50°, вливаютъ, при постоянномъ помѣшиваніи,

въ смѣсь 120 ч. раствора хлорокиси желѣза съ 2000 ч. теплой (50°) воды и къ полученной жидкости прибавляютъ сильно разбавленный водою растворъ ѣдкаго натра до совершенно нейтральной реакціи. Затѣмъ образовавшійся осадокъ промываютъ, съ помощью декантаціи, теплою водою въ 50° до тѣхъ поръ, пока проба слитой жидкости, послѣ подкисленія ея азотною кислотою, отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли болѣе не будетъ мутиться. Послѣ этого осадокъ собираютъ на холщевой цѣдилкѣ, затѣмъ кладутъ его въ объемистую, предварительно взвѣшенную, склянку и прибавляютъ столько перегнанной воды, чтобы получилось 717 ч. жидкой массы. Къ ней прибавляютъ 3 ч. раствора ѣдкаго натра, уд. в. 1,168, и смѣсь взбалтываютъ до совершеннаго растворенія натріево-желѣзистаго альбумината. Наконецъ, къ раствору прибавляютъ 100 ч. спиртной воды корицы, 180 ч. 90% спирта, все взбалтываютъ, даютъ отстояться и процѣживаютъ. Получается 1000 ч. препарата.

Прозрачная, красно-бурая, жидкость весьма слабо-щелочной реакціи, ароматнаго запаха и почти безъ желѣзистаго вкуса, съ содержаніемъ около 0,4% желѣза. При смѣшиваніи съ равнымъ объемомъ 90% спирта не образуется мути. Отъ амміака не происходитъ осадка. Отъ сильно разведенной соляной кислоты образуется сперва осадокъ, который отъ дальнѣйшаго прибавленія соляной кислоты опять растворяется. Отъ прибавленія таннина и желтой кровяной соли препаратъ не измѣняется, но послѣ прибавленія соляной кислоты таннинъ производитъ темное, а желтая кровяная соль — синее окрашиваніе.

10,0 препарата выпариваютъ до суха, остатокъ прокаливаютъ, растворяютъ въ горячей соляной кислотѣ, жидкость разбавляютъ 20 к. ц. воды, смѣшиваютъ съ 0,5 іодистаго калія и оставляютъ въ закупоренной склянкѣ

при 40° въ продолженіе часа. Затѣмъ остывшую жидкость титруютъ $^1/_{10}$-нормальнымъ растворомъ сѣрноватисто-натріевой соли, причемъ для обезцвѣчиванія жидкости должно расходоваться не менѣе 6,9 к. ц. этого реактива, что отвѣчаетъ содержанію 0,385 % желѣза.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ въ прохладномъ и темномъ мѣстѣ.

320. Liquor Ferri oxychlorati.

Растворъ хлорокиси желѣза.

Тридцать пять ч. Ferri sesquichlorati soluti . .	35
Сто шестьдесятъ ч. Aquae destillatae	160
Тридцать пять ч. Ammonii caustici soluti. . .	35
Триста двадцать ч. Aquae destillatae	320
Три ч. Acidi hydrochlorici puri	3

Растворъ 35 ч. хлорнаго желѣза, уд. в. 1,280 — 1,282, въ 160 ч. холодной воды вливаютъ, при постоянномъ помѣшиваніи, въ смѣсь 35 ч. раствора ѣдкаго амміака съ 320 ч. холодной воды, причемъ жидкость должна имѣть слабощелочную реакцію. Затѣмъ осадокъ водной окиси желѣза тщательно промываютъ холодною водою посредствомъ многократнаго смѣшенія съ большими количествами послѣдней и сливанія жидкости, до тѣхъ поръ, пока подкисленная азотною кислотою жидкость, отъ прибавленія азотно-серебряной соли, болѣе не будетъ мутиться. Послѣ этого осадокъ собираютъ на холщевой цѣдилкѣ, медленно выжимаютъ, растираютъ съ водою, къ смѣси прибавляютъ 3 ч. чистой соляной кислоты, оставляютъ дня 2—3 въ темномъ мѣстѣ, до совершеннаго растворенія, и затѣмъ растворъ разбавляютъ водою до уд. в. 1,050.

Жидкость прозрачная, буро-краснаго цвѣта, безъ запаха, лабо-вяжущаго вкуса; содержитъ желѣза около 3,5%.

При смѣшеніи 1 к. ц. препарата съ 20 к. ц. воды, подисленіи 1 каплею азотной кислоты и прибавленіи 1 капли аствора азотно-серебряной соли, не должно получаться ути. При нагрѣваніи 20 к. ц. препарата съ растворомъ дкаго натра въ небольшомъ избыткѣ, въ продолженіе 5 минутъ, выдѣляющіеся пары не должны измѣнять смоенную водою куркумовую бумагу.

Примѣчаніе. Если требуется Liquor Ferri oxydati dialyati, то отпускается Liquor Ferri oxychlorati.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ въ темномъ ѣстѣ.

321. Liquor Kalii arsenicosi.

Solutio s. liquor arsenicalis Fowleri.

Фаулеровъ растворъ мышьяка. Растворъ мышьяковисто-каліевой соли.

Одну ч. Acidi arsenicosi pulverati.	1
Одну ч. Kalii carbonici puri.	1
Десять ч. Aquae destillatae	10
Сорокъ ч. Aquae destillatae	40
Пять ч. Spiritus Angelicae compositi	5
Достаточное количество Aquae destillatae.	

Порошокъ мышьяковистой кислоты, углекаліевую соль и 0 ч. воды нагрѣваютъ до совершеннаго растворенія; отомъ прибавляютъ 40 ч. воды, 5 ч. сложнаго дягильнаго пирта и еще столько воды, сколько нужно, чтобы получиось ровно 100 ч. раствора, который процѣживаютъ сквозь

бумагу. 100 ч. препарата содержатъ 1 ч. мышьяковистаго ангидрида.

Жидкость почти прозрачная, безцвѣтная, слабо-щелочной реакціи. При взбалтываніи съ винною кислотою образуется бѣлый кристаллическій осадокъ. Отъ прибавленія сѣроводорода къ подкисленному соляною кислотою раствору получается желтый осадокъ, который растворяется въ амміакѣ.

5,0 раствора смѣшиваютъ съ 20 к. ц. воды, 1,0 двууглекислаго натріевой соли, 5 каплями раствора крахмала и титруютъ $^1/_{10}$ — нормальнымъ растворомъ іода, причемъ должно израсходоваться 10,1 к. ц. послѣдняго до появленія неисчезающаго синяго окрашиванія.

Примѣчаніе. Растворъ мышьяковисто-каліевой соли не слѣдуетъ приготовлять на продолжительное время.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшій однократный пріемъ	0,2
Высшій суточный пріемъ	1,0

322. Lithium bromatum.

Бромистый литій.

Бѣлый, расплывающійся на воздухѣ, кристаллическій порошокъ, легко растворяющійся въ водѣ и спиртѣ, образуя безцвѣтные, прозрачные растворы нейтральной реакціи. Крупинка соли, внесенная въ безцвѣтное пламя, окрашиваетъ его въ кармино-красный цвѣтъ. При взбалтываніи воднаго раствора соли съ хлорною водою и эфиромъ послѣдній окрашивается въ буровато-желтый цвѣтъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь сѣроводородной воды, сѣрнистаго

аммонія, растворовъ азотно-баріевой и щавелево-амміачной солей.

При взбалтываніи такого же раствора соли съ растворомъ хлорнаго желѣза и хлороформомъ послѣдній не долженъ окрашиваться въ фіолетовый цвѣтъ. Растворъ 0,2, предварительно высушеннаго при 100°, бромистаго литія, послѣ прибавленія нѣсколькихъ капель раствора хромокаліевой соли, требуетъ при титрованіи до полученія неисчезающаго красноватаго окрашиванія не болѣе 23,7 к. ц. децинормальнаго раствора азотно-серебряной соли.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ темнаго стекла.

323. Lithium carbonicum.

Углелитіевая соль.

Бѣлый порошокъ, неизмѣняющійся на воздухѣ, весьма трудно растворяющійся въ водѣ, образуя безцвѣтный растворъ слабо-щелочной реакціи, нерастворяющійся въ спиртѣ, плавящійся при накаливаніи и застывающій по охлажденіи въ бѣлую кристаллическую массу. Крупинка соли, смоченная соляною кислотою и внесенная въ пламя, окрашиваетъ его въ кармино-красный цвѣтъ. При смачиваніи соли разведенною соляною кислотою обнаруживается шипѣніе и выдѣляется обильное количество безцвѣтнаго газа.

Растворъ 1 ч. соли въ 50 ч. очень разведенной азотной кислоты не долженъ измѣняться отъ прибавленія растворовъ азотно-баріевой и азотно-серебряной солей, а послѣ пересыщенія амміакомъ отъ прибавленія сѣроводородной воды и раствора щавелево-амміачной соли.

0,2 соли растворяютъ въ 1 к. ц. соляной кислоты и выпариваютъ до-суха; полученный остатокъ долженъ растворяться въ 3 к. ц. 90% спирта, образуя безцвѣтную прозрачную жидкость.

0,5 высушенной при 100° соли, растворенные въ 15 к. ц. нормальной соляной кислоты, послѣ прибавленія нѣсколькихъ капель лакмусовой настойки, требуютъ при титрованіи до появленія синяго окрашиванія не менѣе 1,6 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

324. Lycopodium s. sporae Lycopodii.

Плаунъ. Споры плауна.

Lycopodium clavatum L. Lycopodiaceae.

Блѣдно-желтый порошокъ безъ вкуса и запаха, на ощупь нѣсколько жирный. Плаваетъ на водѣ, опускаясь на дно послѣ того, какъ былъ прокипяченъ съ нею. Плаваетъ на поверхности хлороформа и сѣроуглерода, тонетъ въ скипидарномъ маслѣ. Внесенный осторожно въ пламя, горитъ тихо и ровно, брошенный же сверху сгораетъ со вспышкой безъ дыма. Подъ микроскопомъ при наблюденіи въ концентрированномъ растворѣ хлоралгидрата (3 ч. на 1 ч. воды) одноклѣтныя споры плауна (увеличеніе въ 500—800 разъ) становятся совершенно прозрачными, имѣютъ видъ трехгранныхъ пирамидъ съ выпуклымъ полушаровиднымъ основаніемъ. Наружная поверхность споры имѣетъ сплошную сѣть выступающихъ многоугольниковъ.

При дѣйствіи крѣпкой сѣрной кислоты споры плауна просвѣтляются, пирамидальныя части споры лопаются по ребрамъ на три створки, причемъ выходятъ наружу без-

цвѣтныя капли жирнаго масла. Растворъ іода не окрашиваетъ порошка плауна, но лишь сообщаетъ ему свой желтоватобуроватый цвѣтъ.

Плаунъ не долженъ содержать примѣсей: пыльцы сосны (Pinus silvestris L.), лѣснаго орѣшника, иначе лещины (Corylus avellana L.) и палочника, иначе рогоза (Typha latifolia, T. angustifolia L.), а также крахмала, канифоли, древесныхъ опилокъ, сѣры и минеральныхъ примѣсей. Примѣсь пыльцы сосны, при значительномъ содержаніи, узнается по болѣе темно-желтому цвѣту порошка и терпентинному запаху, обнаруживающемуся при продолжительномъ растираніи испытуемаго порошка между пальцами. Подъ микроскопомъ клѣтки пыльцы сосны овально вытянуты и снабжены, по концамъ, двумя шаровидными придатками: темными въ проходящемъ свѣтѣ и серебристо-бѣлыми въ свѣтѣ отраженномъ.

Пыльцевыя клѣтки лещины въ водѣ и растворѣ хлоралгидрата шарообразны, съ тремя выпятившимися сосочками. У палочника пыльцевыя клѣтки остаются соединенными по четыре вмѣстѣ. Крахмалъ, всего чаще пшеничный, распознается по формѣ его зеренъ подъ микроскопомъ; содержащій крахмалъ плаунъ отъ іода синѣетъ. Древесные опилки отъ флороглюцина и крѣпкой соляной кислоты становятся фіолетовыми и распознаются подъ микроскопомъ (элементы древесины: трахеиды, либриформъ, сосуды).

Для открытія канифоли плаунъ обработывается хлороформомъ, который при испареніи на стеклянной пластинкѣ оставляетъ желтоватое клейкое пятно, если къ плауну была примѣшана канифоль.

Примѣсь сѣры узнается при сжиганіи, причемъ обнаруживается характерный запахъ сѣрнистаго ангидрида.

Порошокъ плауна не долженъ тонуть ни въ сѣроуглеродѣ, ни въ хлороформѣ. Погруженіе части порошка на

дно сосуда въ сѣроуглеродѣ указывало бы на примѣсь крахмала, а въ хлороформѣ — на примѣсь сѣры, тяжелаго шпата, гипса, мѣла, углекислой магнезіи, хромокислаго свинца, талька и песка. При сжиганіи плауна не должно получаться болѣе 5% золы.

Плаунъ очищается отсѣиваніемъ черезъ шелковое сито.

325. Lysolum.

Лизолъ.

Густая, прозрачная, краснобураго цвѣта жидкость, съ запахомъ, напоминающимъ каменноугольный деготь (или креозотъ), щелочной реакціи, смѣшивающаяся во всѣхъ пропорціяхъ съ водою и спиртомъ; спиртная жидкость при продолжителлномъ стояніи выдѣляетъ бѣлый, кристаллическій осадокъ. Съ бензиномъ лизолъ смѣшивается также во всѣхъ пропорціяхъ; съ 8 — 9 объемами эфира лизолъ образуетъ прозрачный растворъ, но дальнѣйшее прибавленіе эфира вызываетъ помутнѣніе съ послѣдующимъ образованіемъ осадка.

Растворъ 5 к. ц. лизола въ 100 к. ц. воды при титрованіи полунормальною соляною кислотою до тѣхъ поръ, пока капля жидкости не окраситъ синей лакмусовой бумажки въ розовый цвѣтъ, долженъ требовать не болѣе 7 к. ц. ($^1/_2$-нормальной) соляной кислоты. Къ 100 к. ц. лизола прибавляютъ 80 к. ц. разбавленной сѣрной кислоты (1 : 5) и взбалтываютъ. Выдѣлившійся надъ безцвѣтною прозрачною жидкостью бурый, маслообразный слой долженъ занимать объемъ не менѣе 80 — 82 к. ц.

Маслообразная жидкость, отдѣленная отъ кислаго, воднаго раствора, подвергается перегонкѣ съ водянымъ паромъ до

тѣхъ поръ, пока перегоняющаяся жидкость, въ первыхъ порціяхъ перегона мутная, не будетъ совершенно прозрачною.

Оставшаяся въ перегонной колбѣ густая, маслообразная жидкость, перенесенная въ градуированный цилиндръ, должна занимать объемъ не болѣе 40 к. ц.

326. Macis.

Мускатный цвѣтъ.

Myristica fragrans Houtt. Myristicaceae.

Употребляется высушенная мясистая кровелька (Arillus) сѣмени мускатнаго орѣха.

Мускатный цвѣтъ представляется въ видѣ красножелтоватыхъ, цѣльныхъ, или изломанныхъ въ куски, сдавленныхъ, многолопастныхъ у вершины пластинокъ. Длина цѣльной, часто продыравленной у основанія, кровельки около 3—4 ц., толщина 1—2 мм. Консистенція твердая и хрупкая. Запахъ пріятно-ароматическій, вкусъ пряно-жгучій.

Порошокъ мускатнаго цвѣта — желто-оранжевый, при долгомъ храненіи нѣсколько бурѣющій, обладаетъ свойственными мускатному орѣху запахомъ и вкусомъ. Отъ прибавленія іода (въ іодистомъ каліѣ) къ порошку мускатнаго цвѣта послѣдній бурѣетъ. Подъ микроскопомъ (увеличеніе 300—600) видно, что побурѣніе зависитъ отъ окраски іодомъ въ виннокрасный или краснобурый, но не въ синій цвѣтъ (мускатный цвѣтъ крахмала не содержитъ), круглыхъ, овальныхъ, цилиндрическихъ, или неправильно-многоугольныхъ тѣлецъ, частью свободныхъ, частью заключенныхъ еще внутри округлыхъ, содержащихъ ихъ, клѣтокъ паренхимы.

Порошокъ сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Не допускается къ врачебному употребленію бомбейскій мускатный цвѣтъ (Bombay-macis, отъ Myristica Malabarica Lam.) пурпурово-краснаго или красно-бураго цвѣта, безъ запаха и вкуса, въ 5,5 — 6,5 ц. длиною, съ лопастями, закрученными на верхнемъ концѣ въ одинъ общій винтовой колпачекъ.

327. Magnium oxydatum.

Magnesium oxydatum. Magnesia usta.

Окись магнія. Жженая магнезія.

Бѣлый, рыхлый, мельчайшій порошокъ, почти нерастворимый въ водѣ, легко и безъ замѣтнаго шипѣнія растворяющійся въ разведенныхъ кислотахъ, образуя безцвѣтные, прозрачные растворы, отъ прибавленія къ которымъ раствора хлористаго аммонія, потомъ амміака и затѣмъ раствора фосфорно-натріевой соли, получается бѣлый кристаллическій осадокъ. При смѣшеніи окиси магнія съ горячею водою до полученія жидкой кашицы, она застываетъ, по прошествіи нѣкотораго времени, въ студенистую массу. Фильтратъ, получаемый процѣживаніемъ смѣси окиси магнія съ водой, имѣетъ слабо-щелочную реакцію.

По испареніи 5 к. ц. фильтрата, полученнаго процѣживаніемъ прокипяченной смѣси 0,2 окиси магнія съ 10 к. ц. воды, можетъ оставаться лишь невѣсомый остатокъ.

Растворъ окиси магнія въ разведенной уксусной кислотѣ (1 : 50) долженъ выдерживать всѣ пробы, указанныя при описаніи углемагніевой соли (ст. 328).

Примѣчаніе. За неимѣніемъ готоваго препарата, удовлетворяющаго вышеуказаннымъ требованіямъ, его готовятъ слѣдующимъ образомъ: порошокъ углемагніевой соли помѣ-

щаютъ въ немуравленный горшокъ и сильно спрессовываютъ пестомъ; горшокъ закрываютъ и постепенно нагрѣваютъ, избѣгая сильно накаливать, до тѣхъ поръ, пока взятая проба будетъ растворяться въ разведенной сѣрной кислотѣ безъ выдѣленія газа.

Послѣ того порошокъ всыпаютъ въ склянки, которыя хорошо закупориваютъ.

Сохраняется въ небольшихъ хорошо закупоренныхъ склянкахъ.

328. Magnium carbonicum.

Magnesium carbonicum basicum. Magnesia alba.

Углемагніевая соль.

Легкіе, бѣлые, рыхлые, легко-растираемые куски, весьма малорастворимые въ водѣ, сообщая, однако, ей слабощелочную реакцію, легко и съ выдѣленіемъ газа растворяющіеся въ разведенныхъ кислотахъ, образуя безцвѣтные, прозрачные растворы, отъ прибавленія къ которымъ раствора хлористаго аммонія, потомъ амміака и затѣмъ раствора фосфорно-натріевой соли, получается бѣлый, кристаллическій осадокъ.

Растворъ соли въ разведенной уксусной кислотѣ (1 : 20) долженъ быть безцвѣтенъ и не долженъ окрашиваться отъ сѣроводородной воды. Отъ прибавленія къ 10 к. ц. такого раствора азотно-баріевой соли, а равно щавелево-амміачной соли, въ присутствіи раствора хлористаго аммонія и амміака, допускается, по прошествіи 5 минутъ, появленіе слабой мути. Отъ прибавленія же раствора азотно-серебряной соли и нѣсколькихъ капель азотной кислоты допускается появленіе лишь незначительной опалесценціи.

20 к. ц. раствора соли (1 : 20 разведенной соляной кислоты) не должны тотчасъ же синѣть отъ прибавленія 0,5 к. ц. раствора желѣзисто-синеродистаго калія.

При накаливаніи 1,0 магнезіи должно получаться не менѣе 0,4 остатка.

329. Magnium citricum effervescens.

Шипучая лимонномагніевая соль.

Пять ч. Magnii carbonici pulverati	5
Пятнадцать ч. Acidi citrici pulverati	15
Двѣ ч. Aquae destillatae	2
Семнадцать ч. Natrii bicarbonici pulverati . . .	17
Восемь ч. Acidi citrici pulverati	8
Четыре ч. Sacchari pulverati	4
Необходимое количество Spiritus Vini 90%.	

5 ч. углемагніевой соли, 15 ч. лимонной кислоты и 2 ч. воды смѣшиваютъ между собою и смѣсь высушиваютъ при 25°—30°; затѣмъ смѣсь растираютъ въ порошокъ, къ нему прибавляютъ 17 ч. двууглекислатріевой соли, 8 ч. лимонной кислоты, 4 ч. сахара и столько спирта, сколько нужно для образованія крупнозернистой массы, которую высушиваютъ при 15°—20° и превращаютъ, отсѣиваніемъ, въ однообразный крупно-зернистый порошокъ.

Бѣлый порошокъ, растворимый въ водѣ съ выдѣленіемъ углекислаго газа. Растворъ имѣетъ пріятный кисловатый вкусъ. При смѣшеніи раствора соли съ равнымъ объемомъ раствора уксусно-каліевой соли не должно образовываться кристаллическаго осадка.

330. Magnium sulfuricum.

Magnesium sulfuricum.

Сѣрномагніевая соль. Горькая соль. Англійская соль.

Призматическіе, безцвѣтные, мелкіе, трудно вывѣтривающіеся кристаллы, растворяющіеся въ 1 ч. холодной, въ 0,3 ч. кипящей воды, образуя прозрачные растворы нейтральной реакціи; нерастворимы въ спиртѣ. Водный растворъ соли, отъ прибавленія раствора хлористаго аммонія, потомъ амміака, затѣмъ раствора фосфорно-натріевой соли, даетъ бѣлый кристаллическій осадокъ; съ растворомъ азотно-баріевой соли — бѣлый, нерастворимый въ кислотахъ, осадокъ.

2,0 препарата тщательно растираются съ 2,0 мрамора, предварительно сильно прокаленнаго и смоченнаго небольшимъ количествомъ воды, затѣмъ къ смѣси прибавляютъ 10 к. ц. спирта и 10 к. ц. воды; смѣсь оставляютъ стоять въ теченіе 2-хъ часовъ, время отъ времени ее взбалтывая, послѣ чего къ смѣси прибавляютъ 40 к. ц. абсолютнаго спирта, снова взбалтываютъ и фильтруютъ; 20 к. ц. фильтрата не должны окрашиваться въ краснобурый цвѣтъ отъ прибавленія 2 к. ц. куркумовой настойки.

Водный растворъ соли (1 : 20) долженъ быть нейтраленъ и не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды, послѣ прибавленія уксусной кислоты, а равно отъ сѣрнистаго аммонія, послѣ прибавленія раствора хлористаго аммонія и амміака.

Отъ прибавленія къ подкисленному азотною кислотою водному раствору соли (1 : 20) раствора азотно-серебряной соли допускается появленіе лишь слабой опалесценціи.

При взбалтываніи 1,0 порошка соли съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова жидкость не должна измѣняться въ теченіе 1 часа.

331. Magnium sulfuricum siccum.

Magnesium sulfuricum siccum.

Сухая сѣрномагніевая соль.

Сѣрномагніевая соль нагрѣвается, при помѣшиваніи, въ фарфоровой чашкѣ на водяной банѣ до потери 37 % первоначальнаго вѣса, растирается, по охлажденіи, въ порошокъ и просѣивается.

Бѣлый, мелкій порошокъ, который долженъ выдерживать всѣ пробы, указанныя при описаніи предыдущаго препарата (ст. 330).

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ и отпускается только тогда, когда сѣрномагніевая соль прописана для порошкообразныхъ смѣсей.

332. Manganum hyperoxydatum.

Перекись марганца.

Лучисто-кристаллическіе, съ слабымъ металлическимъ блескомъ куски сѣровато-чернаго цвѣта, теряющіе при накаливаніи около $^1/_3$ ч. первоначальнаго вѣса. При нагрѣваніи съ хлористо-водородною кислотою перекись марганца растворяется, выдѣляя хлоръ и оставляя незначительное количество нерастворимаго остатка. Для фармацевтическаго употребленія должно пріобрѣтать перекись марганца въ

кускахъ, а не въ порошкѣ. Куски должны имѣть лучисто-кристаллическое сложеніе и при накаливаніи не должны обнаруживать какого либо запаха.

0,1 мелкаго, высушеннаго при 120°, порошка перекиси марганца, 20 к. ц. хлористо-водородной кислоты и 4,2 сѣрно-желѣзистой соли постепенно нагрѣваютъ до кипѣнія, пока не исчезнутъ черныя частички перекиси, и фильтруютъ. Полученный фильтратъ, отъ прибавленія раствора желѣзо-синеродистаго калія, не долженъ давать синяго осадка.

333. Manna.

Врачебная манна.

Fraxinus Ornus L. Oleaceae.

Засохшій на воздухѣ сокъ, вытекающій изъ надрѣзовъ, сдѣланныхъ на корѣ ствола манноносной ясени.

Для фармацевтическаго употребленія служатъ: Manna canellata s. electa, трубчатая манна, и Manna communis, s. Calabrina, простая манна. Первая имѣетъ видъ сухихъ, плоскихъ или желобоватыхъ, бѣловатыхъ или желтоватыхъ кусковъ кристаллическаго сложенія, въ изломѣ съ пористыми, неправильно концентрическими слоями. Запахъ манны слабый, вкусъ сладкій. На воздухѣ манна сырѣетъ. На водяной банѣ плавится. Растворяется въ водѣ и горячемъ спиртѣ, изъ котораго потомъ выдѣляются длинные, игольчатые, шелковистые кристаллы маннита (около 75 %). *Простая манна* состоитъ изъ небольшихъ, бѣловатыхъ и желтыхъ кусковъ, слипшихся между собою въ комкообразныя массы, содержащія небольшое количество отломковъ коры и землистыхъ веществъ.

При высушиваніи манны убыль въ вѣсѣ не должна превышать 10 %. При сжиганіи манны не должно получаться болѣе 4 % золы.

8,0 манны растворяютъ въ горячемъ 90 % спиртѣ, растворъ фильтруютъ и выпариваютъ, причемъ должно получиться не менѣе 6,0 сухого остатка. Не слѣдуетъ употреблять жирной манны, Manna crassa, s. pinguis, s. sordida, имѣющей видъ вязкой, маркой, бурой массы и содержащей большое количество постороннихъ веществъ.

Примѣчаніе. Если прописано „Manna", то отпускается Manna communis.

334. Mel.

Медъ.

Apis mellifica L. Melitidea.

Употребляются: 1) Mel album, бѣлый медъ, 2) Mel flavum, желтый медъ.

Медъ въ свѣжемъ состояніи имѣетъ видъ густой, липкой, почти прозрачной, жидкости, превращающейся со временемъ въ зернистую, непрозрачную массу желтовато-бѣлаго, желтаго или свѣтло-бураго цвѣта, сладкаго вкуса, пріятнаго медоваго запаха.

Медъ не долженъ имѣть кислаго запаха и вкуса и долженъ почти вполнѣ растворяться въ смѣси 2 ч. воды и 4 ч. 90 % спирта.

При взбалтываніи воднаго раствора меда (1 : 5) съ каплею іоднаго раствора не должно получаться красно-бураго или фіолетоваго окрашиванія.

Отъ прибавленія къ профильтрованному водному раствору меда (1 : 5) растворовъ азотно-баріевой или азотно-серебряной солей, допускается появленіе лишь слабой мути.

Смѣсь 10,0 меда съ 50 к. ц. воды требуетъ для нейтрализаціи не болѣе 0,5 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

Смѣсь 1 ч. меда и 2 ч. воды должна имѣть уд. в. не менѣе 1,111. При сжиганіи меда должно получиться не болѣе 0,4 % золы.

335. Mel depuratum.

Очищенный медъ.

Сто ч. Mellis 100
Двѣсти ч. Aquae destillatae 200

Медъ растворяется въ водѣ, нагрѣвается до кипѣнія, процѣживается чрезъ фланель, выпаривается на водяной банѣ до уд. в. 1,330 и снова процѣживается.

Очищенный медъ долженъ быть прозраченъ, пріятнаго медоваго запаха, желтаго или слабо-бураго цвѣта.

При смѣшеніи съ равнымъ количествомъ амміака медъ не долженъ измѣняться въ цвѣтѣ, а равно не долженъ мутиться при смѣшеніи съ 2 ч. 90 % спирта.

При разбавленіи меда 4 ч. воды должна получаться прозрачная жидкость; отъ прибавленія къ ней растворовъ азотно-серебряной или азотно-баріевой солей допускается появленіе лишь слабой опалесценціи.

Смѣсь 10,0 очищеннаго меда съ 50 к. ц. воды требуетъ для нейтрализаціи не болѣе 0,4 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ, въ прохладномъ мѣстѣ.

336. Mentholum.

Ментолъ.

Игольчатые, безцвѣтные кристаллы, имѣющіе вкусъ и запахъ перечной мяты, плавящіеся при 43°, кипящіе

при 212°, легко растворяющіеся въ эфирѣ, спиртѣ и хлороформѣ, трудно въ водѣ, улетучивающіеся безъ остатка при нагрѣваніи на водяной банѣ. При смѣшеніи 1 ч. ментола съ 40 ч. сѣрной кислоты получается буро-красная, мутная жидкость, освѣтляющаяся по истеченіи сутокъ и выдѣляющая на поверхность безцвѣтный слой, неимѣющій болѣе запаха ментола.

При нагрѣваніи на водяной банѣ 2,0 кристалловъ ментола они должны плавиться, образуя безцвѣтную прозрачную жидкость, улетучивающуюся при дальнѣйшемъ нагрѣваніи безъ остатка. Ментолъ долженъ быть совершенно сухъ, и, при прожиманіи въ пропускной бумагѣ, не долженъ оставлять на послѣдней никакого пятна.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

337. Mixtura oleoso-balsamica.

Loco Balsami vitae Hoffmanni.

Гофмановъ бальзамъ.

Одну ч. Olei Citri	1
Одну ч. Olei Bergamottae	1
Одну ч. Olei Caryophyllorum	1
Одну ч. Olei Rosmarini	1
Одну ч. Olei Aurantii Florum	1
Одну ч. Olei Thymi	1
Четыре ч. Balsami Peruviani	4
Двѣсти сорокъ ч. Spiritus Vini 90 %	240

Эфирныя масла и перуанскій бальзамъ смѣшиваются со спиртомъ, растворъ оставляется на нѣсколько дней, при частомъ взбалтываніи, и процѣживается сквозь бумагу.

Жидкость прозрачная, буровато-желтаго цвѣта, пріятнаго запаха.

338. Mixtura sulfurica acida.

Loco Elixirii acidi Halleri, s. Aquae Rabelli.

Смѣсь сѣрной кислоты со спиртомъ. Галлеровъ эликсиръ.

Одну ч. Acidi sulfurici puri 1
Три ч. Spiritus Vini 90 % 3

Склянку со спиртомъ ставятъ въ холодную воду и медленно прибавляютъ сѣрную кислоту, при постоянномъ взбалтываніи и охлажденіи, чтобы температура жидкости не превышала 50°.

Жидкость прозрачная, безцвѣтная, слабаго эфирнаго запаха, уд. в. 0,993 — 0,997.

Разбавленная водою жидкость не должна измѣняться отъ сѣроводорода.

Сохраняется въ склянкѣ съ притертою пробкою.

339. Morphium hydrochloratum.

Morphium muriaticum.

Хлористо-водородная соль морфія.

Бѣлые, шелковистые, игольчатые кристаллы, или бѣлые кубическіе куски, растворяющіеся въ 50 ч. спирта, легко въ растворахъ ѣдкаго кали и натра, въ 25 ч. холодной, въ равной части кипящей воды, образуя безцвѣтный, прозрачный растворъ горькаго вкуса, нейтральной реакціи.

При смачиваніи азотною кислотою соль окрашивается въ красный, а отъ раствора хлорнаго желѣза въ синій цвѣтъ. Отъ прибавленія къ водному раствору препарата

раствора азотно-серебряной соли получается бѣлый творожистый осадокъ, легко растворимый въ амміакѣ. При растираніи съ крѣпкою сѣрною кислотою соль растворяется, образуя почти неокрашенный растворъ, отъ прибавленія къ которому основной азотно-висмутовой соли получается темно-бурое окрашиваніе.

Высушенная при 100° соль не должна терять болѣе 14,5% первоначальнаго вѣса.

Отъ прибавленія къ водному раствору препарата (1 : 30) раствора углекаліевой соли долженъ тотчасъ же выдѣляться бѣлый, кристаллическій, неокрашивающійся на воздухѣ, осадокъ. При взбалтываніи осадка съ хлороформомъ послѣдній не долженъ окрашиваться въ красноватый цвѣтъ.

При осторожномъ прибавленіи амміака къ водному раствору хлористоводородной соли морфія (1 : 30) долженъ получаться осадокъ, легко растворимый въ ѣдкомъ натрѣ, труднѣе въ избыткѣ амміака и известковой водѣ.

При сжиганіи хлористо-водороднаго морфія не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется **подъ замкомъ** (списокъ А.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ 0,03
Высшій суточный пріемъ 0,1

340. Moschus.

Moschus Chinensis s. Tonquinensis s. Tibetanus.

Мускусъ.

Moschus moschiferus L. Moschida.

Для врачебнаго употребленія служитъ настоящій или китайскій мускусъ. Въ виду очень частыхъ подмѣсей предпочитается содержимое мѣшка самимъ цѣльнымъ мѣшкамъ.

орошокъ мускуса болѣе или менѣе темнаго или свѣтло-ураго цвѣта, обладаетъ очень сильнымъ и стойкимъ свое-бразно-ароматическимъ запахомъ. Вкусъ горьковатый и ѣсколько острый.

Подъ микроскопомъ (увеличеніе 500 — 800 разъ) поро-ошокъ мускуса, наблюдаемый въ миндальномъ маслѣ или въ аслѣ скипидарномъ, представляется состоящимъ изъ однихъ урыхъ, различной величины и очертаній тѣлецъ, между оторыми попадаются клѣтки эпителіальныя. Прибавленіе incturae Jodi не вызываетъ никакихъ измѣненій цвѣта юсинѣніе укажетъ на примѣсь крахмала).

Концентрированный растворъ хлоралгидрата (3 ч. на 1 ч. оды) постепенно обезцвѣчиваетъ бурыя тѣльца и обнару-иваетъ присутствіе тающихъ съ краевъ, многоугольныхъ, ластинокъ, совершенно растворяющихся или оставляющихъ брывки соединительной ткани.

Вода растворяетъ часть бурыхъ тѣлецъ, тогда какъ езводный спиртъ, эфиръ, хлороформъ, скипидарное масло, ензинъ и жирныя масла ихъ не растворяютъ.

Мускусный мѣшокъ имѣетъ округленно-яйцеобразную, ѣсколько сплюснутую, форму; длина его отъ 4 до 5 ц., ирина отъ 3 до 4 ц. и толщина до 2,5 ц. Вѣсъ мѣшка тъ 15,0 до 40,0. Выпуклая нижняя поверхность мѣшка окрыта густыми, тугими, ломкими, прижатыми, сѣро-буро-атыми волосами, а верхняя, къ тѣлу обращенная, сторона, лоская и голая. Покровы мѣшка состоятъ изъ кожи и ежащихъ подъ нею оболочекъ, изъ которыхъ внутренняя рилегаетъ къ мускусу, наполняющему полость мѣшка.

Свѣжій мускусъ мягокъ и красно-бураго цвѣта; потомъ ѣлается зернистымъ и темно-бурымъ. Крупинки или комочки ускуса кругловаты, величиною отъ булавочной головки о горошины.

Въ водѣ и 30% спиртѣ растворяется болѣе половины по вѣсу мускуса, образуя темно-бурый растворъ слабокислой реакціи. Въ 90% спиртѣ растворяется около 10% мускуса, а въ безводномъ спиртѣ, эфирѣ, хлороформѣ и скипидарѣ растворяется гораздо меньшее количество. При сжиганіи мускуса получается отъ 8 до 10% золы.

Мускусный мѣшокъ долженъ быть цѣльный, полный, невскрытый, безъ шва. Къ мускусу не должны быть подмѣшаны засушенная кровь, смола, асфальтъ, катеху и другія постороннія вещества. Не слѣдуетъ употреблять тощихъ, морщиноватыхъ мѣшковъ, содержащихъ менѣе 50% мускуса. Не должно употреблять сибирскаго мускуса, Moschus sibiricus s. cabardinicus, мѣшки котораго покрыты длинными бѣловатыми волосами и содержатъ мускусъ противнаго амміачнаго запаха.

Изъ мускуса отбираютъ волоски и перепонки, затѣмъ высушиваютъ его подъ колоколомъ надъ сѣрною кислотою до тѣхъ поръ, пока не прекратится уменьшеніе его вѣса. При этомъ мускусъ теряетъ не болѣе 12% влаги.

Мускусъ сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ, которую, вмѣстѣ съ принадлежностями для отпуска (ступка, ложка, лопатка, капсулатуры, вѣски и разновѣсъ), помѣщаютъ въ особомъ ящикѣ, съ надписью Moschus. Ящикъ ставятъ въ особое мѣсто, совершенно отдѣльно отъ прочихъ фармацевтическихъ средствъ.

341. Mucilago Gummi arabici.

Слизь аравійской камеди.

Одну ч. Gummi arabici	1
Двѣ ч. Aquae destillatae	2

Промытые водою отборные куски аравійской камеди растворяются въ 2 ч. воды и растворъ процѣживается сквозь холстъ.

Слизь аравійской камеди почти прозрачна, желтовата, д. в. 1,132 — 1,140 слабо-кислой реакціи, прѣснаго, но не ладкаго, вкуса.

При взбалтываніи съ двойнымъ объемомъ 90 % спирта бразуется обильный бѣлый осадокъ. Настойка іода не олжна окрашивать слизь ни въ синій, ни въ красный цвѣтъ.

Приготовляется на непродолжительное время.

342. Mucilago Salep.

Loco Decocti Salep.

Слизь салепа.

Одну ч. Tuberum Salep grosse pulveratorum . .	1
Десять ч. Aquae destillatae frigidae	10
Девяносто ч. Aquae destillatae ebullientis . . .	90

Крупный порошокъ салепа взбалтываютъ въ склянкѣ ъ 10 ч. холодной воды, затѣмъ прибавляютъ 90 ч. кипящей оды и продолжаютъ взбалтывать до тѣхъ поръ, пока не бразуется густоватая однообразная слизь.

Слизь салепа безцвѣтна и почти прозрачна.

Приготовляется ex tempore.

343. Mucilago seminum Lini.

Loco Decocti Lini.

Слизь льняного сѣмени.

Одну ч. Seminum Lini non contusorum	1
Тридцать ч. Aquae destillatae ebullientis	30

Цѣльное льняное сѣмя всыпаютъ въ горячую воду и збалтываютъ минутъ 15, послѣ чего слизь процѣживаютъ квозь холстъ. Получается 30 ч. слизи.

Слизь льняного сѣмени густовата, прозрачна и безцвѣтна.

Приготовляется ex tempore.

344. Mucilago Tragacanthae.

Слизь трагаканта.

Четыре ч. Gummi Tragacanthae pulverati . . . 4
Одну ч. Gummi arabici pulverati 1
Пятьсотъ ч. Aquae destillatae 500

Трагакантъ и аравійская камедь смѣшиваются въ ступкѣ и растираются съ водою до образованія слизи.

Густая, безцвѣтная и просвѣчивающая жидкость.

Приготовляется ex tempore.

Примѣчаніе. Слизь трагаканта, служащая для приготовленія лепешекъ, приготовляется изъ 1 ч. порошка трагаканта, 1 ч. сахара и 48 ч. кипящей перегнанной воды.

345. Naphtalinum.

Нафталинъ.

Безцвѣтные, прозрачные, блестящіе листочки характернаго ароматическаго запаха, плавящіеся при 80°, отчасти возгоняясь, и кипящіе безъ разложенія при 218°.

Нафталинъ долженъ вполнѣ растворяться въ спиртѣ, эфирѣ, хлороформѣ и сѣроуглеродѣ; не долженъ растворяться въ водѣ и сообщать ей кислой реакціи.

При нагрѣваніи съ сѣрною кислотою на водяной банѣ можетъ окрашивать ее лишь въ слабо-красный цвѣтъ.

При нагрѣваніи 0,3 нафталина на платиновой пластинкѣ не должно получаться никакого остатка.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ.

346. Naphtholum.

Бета-нафтолъ.

Безцвѣтные, прозрачные листочки (или бѣлый кристаллическій порошокъ) слабаго фенольнаго запаха, нѣсколько

жгучаго вкуса, плавящіеся при 122°, кипящіе безъ разложенія при 286°, растворяющіеся въ 1000 ч. холодной, въ 75 ч. кипящей воды, образуя безцвѣтные прозрачные растворы нейтральной реакціи. Отъ прибавленія амміака къ водному раствору нафтола появляется фіолетовая флюоресценція. Хлорная вода даетъ бѣлую муть, исчезающую отъ избытка амміака.

Хлорное желѣзо даетъ сначала зеленоватое окрашиваніе, а, по прошествіи нѣкотораго времени,—бѣлый клочковатый осадокъ.

Нафтолъ долженъ вполнѣ растворяться въ спиртѣ, эфирѣ хлороформѣ и водныхъ растворахъ ѣдкихъ щелочей.

1,0 нафтола долженъ вполнѣ растворяться въ 50 к. ц. амміака, окрашивая жидкость въ едва замѣтный желтый цвѣтъ.

Отъ прибавленія хлорнаго желѣза къ насыщенному, горячему водному раствору нафтола не должно появляться фіолетоваго окрашиванія.

При сжиганіи нафтолъ не долженъ давать вѣсомаго остатка.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ, защищенныхъ отъ свѣта банкахъ.

Примѣчаніе. При прописываніи Naphtholum слѣдуетъ отпускать Beta-Naphtholum.

347. Natrio-kalium tartaricum.

Tartarus natronatus. Sal Seignetti.

Натріево-калійная соль винной кислоты.

Безцвѣтные, прозрачные, неизмѣняющіеся на воздухѣ кристаллы, растворяющіеся въ 1,4 воды, образуя вполнѣ

нейтральный растворъ. Въ спиртѣ соль не растворяется. При нагрѣваніи на водяной банѣ кристаллы плавятся въ своей кристаллизаціонной водѣ. При прокаливаніи на воздухѣ соль сгораетъ, распространяя запахъ карамели и оставляя углистую, сильно щелочную, золу, окрашивающую пламя въ желтый цвѣтъ. Отъ прибавленія къ крѣпкому водному раствору соли уксусной кислоты получается бѣлый кристаллическій осадокъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды, а равно отъ раствора щавелево-амміачной соли, послѣ прибавленія амміака.

Свѣтлый фильтратъ, полученный процѣживаніемъ 10 к. ц. подкисленнаго азотною кислотою, воднаго раствора соли (1 : 20) отъ прибавленія порознь растворовъ азотно-баріевой и азотно-серебряной солей, можетъ давать лишь слабую опалесценцію.

При нагрѣваніи раствора соли съ ѣдкимъ натромъ не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

348. Natrium aceticum.

Уксуснонатріевая соль.

Безцвѣтные, прозрачные, въ тепломъ воздухѣ вывѣтривающіеся, кристаллы, растворяющіеся въ равной части кипящей, въ 3 ч. холодной воды, въ 24 ч. 90 % спирта, образуя безцвѣтные, прозрачные растворы, неокрашивающіеся отъ фенолфталеина въ красный цвѣтъ, но окрашивающіе красную лакмусовую бумажку въ синій цвѣтъ. При нагрѣваніи соль плавится; затѣмъ, теряя кристаллизаціонную воду, застываетъ, а при дальнѣйшемъ повышеніи температуры снова становится жидкою. При накаливаніи разлагается,

распространяя запахъ ацетона и оставляя золу щелочной реакціи, окрашивающую пламя горѣлки въ желтый цвѣтъ. При нагрѣваніи соли съ крѣпкой сѣрной кислотой развиваются пары уксусной кислоты. Водный растворъ уксусно-натріевой соли, отъ прибавленія раствора хлорнаго желѣза, окрашивается въ темно-красный цвѣтъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь: сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія, растворовъ азотно-баріевой и щавелево-амміачной солей. Водный растворъ соли (1 : 40), подкисленный азотною кислотою, не долженъ измѣняться отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли. Отъ прибавленія 0,5 к. с. раствора желтой соли къ 20 к. с. раствора уксусно-натріевой соли (1 : 20) не должно появляться синяго окрашиванія.

349. Natrium benzoicum.

Бензойнонатріевая соль.

Бѣлые кристаллы или кристаллическій порошокъ, легко растворяющійся въ водѣ, трудно растворимый въ спиртѣ. Отъ прибавленія соляной кислоты къ водному раствору соли (1 : 20) выдѣляется бѣлый кристаллическій осадокъ. При нагрѣваніи соль сгораетъ, оставляя золу щелочной реакціи, окрашивающую пламя въ желтый цвѣтъ.

Смѣсь 0,5 соли съ 4,0 крѣпкой сѣрной кислоты не должна измѣняться въ цвѣтѣ или обнаруживать выдѣленія пузырьковъ газа.

При нагрѣваніи воднаго раствора соли (1 : 2) съ сѣрною кислотою и нѣсколькими каплями раствора дву-хромо-каліевой соли, не должно обнаруживаться горько-миндальнаго запаха.

При раствореніи въ водѣ остатка отъ прокаливанія 0,5 соли долженъ получаться безцвѣтный растворъ, неизмѣняющійся, послѣ подкисленія азотною кислотою, отъ прибавленія сѣроводородной воды, а равно раствора азотно-баріевой соли; отъ прибавленія раствора азотно-серебряной соли допускается появленіе слабой мути.

350. Natrium bicarbonium.

Двууглекислая соль.

Бѣлые кристаллическіе сростки (или бѣлый кристаллическій порошокъ), растворяющіеся въ 12 ч. холодной воды, образуя растворъ слабо-щелочной реакціи. При нагрѣваніи на водяной банѣ воднаго раствора соли обнаруживается выдѣленіе пузырьковъ газа; отъ прибавленія свободной кислоты къ холодному водному раствору соли происходитъ обильное газоотдѣленіе.

При прокаливаніи двууглекислой соли получается бѣлый остатокъ, легко растворимый въ водѣ, сообщающій ей сильно-щелочную реакцію и окрашивающій пламя въ желтый цвѣтъ.

Водный растворъ соли (1 : 20), пересыщенный хлористоводородною кислотою не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды; такой же растворъ, послѣ пересыщенія азотною кислотою, отъ прибавленія растворовъ азотно-баріевой, а равно азотно-серебряной солей, можетъ давать лишь незначительную опалесцирующую муть.

При нагрѣваніи соли въ пробирномъ цилиндрѣ не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

По прокаливаніи 1,0 высушенной подъ эксиккаторомъ соли не должно получаться болѣе 0,638 остатка.

Водный растворъ 1,0 сухой соды въ 10 к. ц. воды требуетъ для насыщенія не менѣе 14 к. ц. нормальной соляной кислоты.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ и отпускается во всѣхъ случаяхъ, когда соль прописана въ формѣ порошка, или входитъ въ составъ порошкообразной смѣси.

356. Natrium chloratum.

Хлористый натрій. Поваренная соль.

Бѣлые кубическіе кристаллы (или бѣлый кристаллическій порошокъ), растворяющіеся въ 2,7 ч. воды, образуя безцвѣтный растворъ нейтральной реакціи. Крупинка соли, внесенная въ безцвѣтное пламя, окрашиваетъ его въ желтый цвѣтъ. Растворъ азотно-серебрянной соли производитъ въ водномъ растворѣ хлористаго натрія бѣлый, творожистый осадокъ, растворимый въ амміакѣ, нерастворимый въ азотной кислотѣ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія и раствора азотно-баріевой соли; послѣ же прибавленія амміака не долженъ измѣняться отъ растворовъ щавелево-амміачной и фосфорно-натріевой солей.

20 к. ц. воднаго раствора соли (1 : 20), послѣ прибавленія 1 капли хлорнаго желѣза, не должны окрашиваться при взбалтываніи съ крахмальнымъ клейстеромъ.

357. Natrium hyposulfurosum.

Natrium thiosulfuricum.

Сѣрноватисто-натріевая соль.

Безцвѣтные просвѣчивающіе кристаллы, безъ запаха, солено-горьковатаго вкуса, неизмѣняющіеся на воздухѣ.

Подкисленный азотною кислотою водный растворъ буры (1 : 50), отъ прибавленія растворовъ азотно-серебряной и азотно-баріевой солей, можетъ давать лишь незначительную муть.

Отъ прибавленія 0,5 к. ц. раствора желтой соли къ 50 к. ц. раствора буры (1 : 50) не должно тотчасъ же появляться синяго окрашиванія.

352. Natrium boroglycerinatum.

Natrium glycerinoboricum.

Глицериноборнонатріевая соль.

Одну ч. Natrii borici pulverati 1
Одну ч. Glycerini 1

Смѣсь буры съ глицериномъ нагрѣваютъ до тѣхъ поръ, пока вѣсъ ея болѣе не будетъ уменьшаться и пока капля, нанесенная на холодную поверхность, не застынетъ въ стекловидную массу. Потомъ горячую массу выливаютъ на гладкую пластинку и, по остываніи, разбиваютъ на кусочки, которые сохраняютъ въ хорошо закупоренной банкѣ.

Почти безцвѣтная, прозрачная, твердая масса, блестящаго излома, безъ запаха, весьма слабаго вкуса. Легко растворяется въ водѣ и спиртѣ.

353. Natrium bromatum.

Бромистый натрій.

Бѣлый, неизмѣняющійся на воздухѣ, кристаллическій порошокъ, растворяющійся въ 1,2 ч. воды, въ 5 ч. спирта. Кусочекъ соли, внесенный въ пламя, окрашиваетъ его въ желтый цвѣтъ.

окрашиваетъ послѣдній, при взбалтываніи, въ фіолетовый цвѣтъ.

Порошокъ соли не долженъ тотчасъ же окрашивать влажную, красную лакмусовую бумагу въ синій цвѣтъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія или раствора азотно-баріевой соли.

При слабомъ нагрѣваніи 10 к. ц. воднаго раствора соли съ 5 каплями раствора желѣзнаго купороса, 2 каплями хлорнаго желѣза и 15 каплями ѣдкаго натра жидкость не должна окрашиваться въ синій цвѣтъ, послѣ подкисленія ея соляною кислотою.

Свѣже-приготовленный растворъ 1 ч. соли въ 20 ч. предварительно прокипяченной и остуженной воды не долженъ тотчасъ же окрашиваться отъ прибавленія крахмальнаго раствора и разведенной сѣрной кислоты. При нагрѣваніи 1,0 соли съ 5 к. ц. раствора ѣдкаго натра и 0,5 цинковыхъ и желѣзныхъ опилокъ не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

0,2 предварительно высушенной при 100° соли растворяютъ въ 2 к. ц. ѣдкаго амміака, затѣмъ прибавляютъ 14 к. ц. $^1/_{10}$-нормальнаго раствора азотно-серебряной соли, жидкость фильтруютъ и къ фильтрату прибавляютъ азотной кислоты въ избыткѣ, причемъ въ продолженіе 10 минутъ не должно образоваться ни обильной мути, ни бураго окрашиванія жидкости.

Іодистый натрій сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ изъ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ	1,0
Высшій суточный пріемъ	6 0

359. Natrium nitricum.

Азотнонатріевая соль.

Безцвѣтные, прозрачные, ромбоэдрическіе кристаллы, неизмѣняющіеся въ сухомъ воздухѣ, растворяющіеся въ 1,2 ч. воды, въ 50 ч. спирта, образуя прозрачные безцвѣтные растворы нейтральной реакціи. Крупинка соли окрашиваетъ безцвѣтное пламя въ желтый цвѣтъ. Отъ прибавленія къ водному раствору соли крѣпкой сѣрной кислоты и раствора желѣзнаго купороса жидкость окрашивается въ черно-бурый цвѣтъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія и раствора азотно-баріевой соли, или послѣ прибавленія нѣсколькихъ капель амміака, отъ растворовъ щавелево-амміачной и фосфорно-натріевой солей.

Отъ прибавленія къ водному раствору соли (1 : 20) раствора азотно-серебряной соли не должно тотчасъ же обнаруживаться появленіе опалесценціи.

5 к. ц. воднаго раствора соли (1 : 20), послѣ прибавленія 1 к. ц. разведенной сѣрной кислоты и нѣсколькихъ капель крахмальнаго клейстера, не должны тотчасъ же измѣняться въ цвѣтѣ.

360. Natrium phosphoricum.

Орто-фосфорнодвунатріевая соль.
Фосфорнонатріевая соль.

Безцвѣтные, прозрачные, вывѣтривающіеся на воздухѣ, кристаллы, растворяющіеся въ 5,8 ч. воды, образуя растворъ слабо-щелочной реакціи, нерастворимые въ спиртѣ. При

40° соль плавится въ своей кристаллизаціонной водѣ. Крупинка соли, внесенная въ безцвѣтное пламя, окрашиваетъ его въ желтый цвѣтъ; растворъ азотносеребряной соли даетъ въ растворѣ фосфорнонатріевой соли желтый, неизмѣняющійся при нагрѣваніи, осадокъ, растворимый въ азотной кислотѣ и амміакѣ.

При взбалтываніи 1,0 порошка соли съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова жидкость не должна окрашиваться въ теченіе 1 часа.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія, или раствора щавелево-амміачной соли, послѣ прибавленія избытка амміака.

При подкисленіи воднаго раствора соли (1 : 20) азотною кислотою не должно обнаруживаться выдѣленія пузырьковъ газа, а отъ прибавленія затѣмъ растворовъ азотнобаріевой или азотносеребряной солей, допускается по истеченіи трехъ минутъ появленіе лишь слабой мути.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

361. Natrium phosphoricum siccum.

Сухая фосфорнонатріевая соль.

Фосфорнонатріевая соль растирается въ крупный порошокъ, раскладывается тонкимъ слоемъ въ бумажныя капсулы и оставляется въ тепломъ мѣстѣ (при 20° — 25°) до тѣхъ поръ пока соль не распадется въ порошокъ.

Послѣдній высушивается при 40° — 50°, причемъ соль еще теряетъ воду, а порошка получается приблизительно

на 50 % меньше, чѣмъ былъ вѣсъ первоначально взятой соли. Послѣ этого порошокъ просѣивается сквозь сито.

Мелкій, бѣлый порошокъ, притягивающій влагу изъ воздуха и легко растворимый въ водѣ. Препаратъ долженъ выдерживать пробы, указанныя при фосфорно-натріевой соли (ст. 360).

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ и отпускается только тогда, когда для порошковъ прописано Natrium phosphoricum siccum s. dilapsum.

362. Natrium salicylicum.

Салициловонатріевая соль.

Бѣлыя, кристаллическія чешуйки или бѣлый, нѣжный порошокъ сладковато-соленаго вкуса, растворяющійся въ 0,9 ч. воды или въ 6 ч. спирта, образуя безцвѣтные, прозрачные растворы слабо-кислой реакціи.

Отъ прибавленія соляной кислоты къ водному раствору соли выдѣляется бѣлый кристаллическій осадокъ, растворимый въ эфирѣ; отъ раствора хлорнаго желѣза водный растворъ соли окрашивается въ синефіолетовый цвѣтъ. При прокаливаніи соли получается сильно щелочная зола окрашивающая безцвѣтное пламя въ желтый цвѣтъ.

При смѣшеніи соли съ крѣпкою сѣрною кислотою не должно обнаруживаться ни окрашиванія, ни выдѣленія пузырьковъ газа.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды или раствора азотнобаріевой соли.

5 к. ц. воднаго раствора соли (1 : 20), смѣшанные съ 8 к. ц. спирта и подкисленные азотною кислотою, не должны измѣняться отъ прибавленія раствора азотно серебряной соли.

363. Natrium sulfuricum.

Сѣрнонатріевая соль.
Глауберова соль.

Безцвѣтные, прозрачные, блестящіе, вывѣтривающіеся кристаллы, растворяющіеся въ 3 ч. холодной, въ 0,3 ч. воды при 33°, въ 0,4 ч. кипящей воды, нерастворимые въ спиртѣ. Отъ прибавленія къ водному раствору соли раствора хлористаго барія получается бѣлый осадокъ, нерастворимый въ водѣ и кислотахъ. Крупинка соли окрашиваетъ безцвѣтное пламя въ желтый цвѣтъ.

Водный растворъ соли (1 : 20) долженъ имѣть нейтральную реакцію и не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды или сѣрнистаго аммонія, а послѣ прибавленія амміака—отъ раствора фосфорнонатріевой соли. Отъ прибавленія раствора азотносеребряной соли допускается, по прошествіи двухъ минутъ, появленіе лишь незначительной опалесценціи.

При взбалтываніи 1,0 растертой соли съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова жидкость не должна измѣняться въ цвѣтѣ въ теченіе 1 часа.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

364. Natrium sulfuricum siccum s. dilapsum.

Сухая сѣрнонатріевая соль.

Для приготовленія препарата сѣрнонатріевая соль толчется въ крупный порошокъ и высушивается между листами бумаги, сначала при обыкновенной температурѣ, а

затѣмъ при 40°—50°, до тѣхъ поръ, пока не потеряетъ 50 % первоначальнаго вѣса и просѣивается сквозь волосяное сито. Для полученія препарата въ большихъ количествахъ, кристаллизованная соль расплавляется въ котлѣ, нагрѣваемомъ на водяной или паровой банѣ, и выпаривается, при частомъ помѣшиваніи, до полученія сухой массы. Полученная сухая, масса досушивается въ сушилѣ при температурѣ 25°—30° толчется и просѣивается сквозь волосяное сито.

Бѣлый порошокъ, который долженъ выдерживать пробы, указанныя при описаніи предыдущаго препарата (ст. 363).

При накаливаніи порошка въ платиновомъ тиглѣ не должно происходить убыли въ вѣсѣ болѣе 12 %.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ сосудахъ.

365. Nitroglycerinum.

Нитроглицеринъ.

Безцвѣтная, маслообразная жидкость, безъ запаха, вкусомъ напоминающая глицеринъ. 1,0 нитроглицерина растворяется приблизительно въ 800 к. ц. воды, въ 4 к. ц. абсолютнаго алкоголя; во всѣхъ пропорціяхъ растворяется въ эфирѣ, хлороформѣ и уксусной кислотѣ, почти нерастворимъ въ глицеринѣ и мало растворимъ въ жирныхъ маслахъ. Уд. в. нитроглицерина 1,60. Нитроглицеринъ отъ удара и быстраго нагрѣванія легко разлагается со взрывомъ. Нитроглицеринъ долженъ быть безцвѣтенъ и не имѣть запаха при обыкновенной температурѣ. Вода послѣ взбалтыванія съ нитроглицериномъ должна имѣть лишь слабо-кислую реакцію и не должна давать осадка съ растворомъ хлористаго барія.

Нитроглицеринъ сохраняется въ спиртовомъ растворѣ или растворенным въ миндальномъ маслѣ, въ чистомъ же видѣ нитроглицеринъ никогда не долженъ сохраняться.

Растворы нитроглицерина сохраняются **подъ замкомъ** (списокъ А), **съ предосторожностью**, въ небольшихъ порціяхъ, въ холодномъ и защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ.

Высшій однократный пріемъ . . .	0,0001—0,0005
Высшій суточный пріемъ	0,0015

366. Oleum Amygdalarum.

Миндальное масло.

Цѣльный миндаль отбирается отъ сломаннаго, отсѣивается отъ приставшаго порошка, превращается въ крупный порошокъ и выжимается подъ прессомъ, безъ нагрѣванія. Выжимки снова превращаются въ порошокъ и вторично выжимаются. Полученное масло отстаивается въ прохладномъ мѣстѣ, сливается съ осадка и процѣживается сквозь бумагу.

Миндальное масло прозрачно, желтоватаго цвѣта, безъ запаха, нѣжнаго вкуса, уд. в. 0,915—0,920. Оно не засыхаетъ на воздухѣ и не должно густѣть при 10°. Легко растворяется въ эфирѣ и хлороформѣ, а также и въ 60 ч. безводнаго спирта.

При взбалтываніи 2 к. ц. масла со смѣсью, состоящею изъ 1 к. ц. воды, 1 к. ц. дымящейся азотной кислоты, должна образоваться бѣловатая, но не красная или буроватая смѣсь, раздѣляющаяся по истеченіи 6—8 часовъ на два слоя, изъ которыхъ верхній имѣетъ видъ бѣлой твердой массы, а нижній представляетъ собою слабо окрашенную жидкость.

10,0 масла, 15,0 раствора ѣдкаго натра и 10,0 90 % спирта смѣшиваютъ въ небольшой колбѣ и слабо нагрѣваютъ

на водяной банѣ до образованія мыла. Затѣмъ прибавляютъ 100,0 теплой воды и соляной кислоты въ избыткѣ, причемъ выдѣляется маслянистый слой; послѣдній отдѣляется отъ водной жидкости, промывается горячею водою и окончательно отстаивается на водяной банѣ. Полученное масло должно растворяться въ равномъ, по объему, количествѣ 90 % спирта, образуя совершенно прозрачный растворъ, который не долженъ мутиться отъ прибавленія еще 2-хъ объемовъ спирта.

Миндальное масло сохраняется въ небольшихъ, хорошо закупоренныхъ, склянкахъ и въ прохладномъ мѣстѣ.

367. Oleum Anisi.

Анисовое масло.

Получается посредствомъ перегонки съ водою плодовъ аниса, Pimpinella Anisum L. Прозрачная, безцвѣтная или слегка желтоватая, сильно преломляющая свѣтъ, жидкость, уд. в. 0,980 — 0,990, прянаго запаха и сладковатаго вкуса, застывающая ниже 10° въ кристаллическую массу, которая при 17°—21° плавится; растворяется въ 2—3 ч. 90 % спирта, образуя безвѣтный растворъ нейтральной реакціи. Масло не должно вращать плоскости поляризаціи вправо.

Спиртный растворъ масла отъ прибавленія капли хлорнаго желѣза не долженъ окрашиваться въ фіолетовый цвѣтъ.

Послѣ растиранія капли анисоваго масла съ кускомъ сахара и послѣдующемъ взбалтываніи съ 500 к. ц. воды послѣдняя должна имѣть пріятный анисовый вкусъ.

Анисовое масло, плавящееся при 22° и застывающее выше 10° (15° — 21°), допускается къ врачебному употребленію.

Анисовое масло сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ въ прохладномъ мѣстѣ.

368. Oleum Bergamottae.

Бергамотное масло.

Получается выжиманіемъ корки свѣжихъ плодовъ лимона-бергамота, Citrus Bergamia. Жидкость прозрачная, желтоватая или зеленоватая, уд. в. 0,880—0,886, весьма пріятнаго запаха и горьковато-прянаго вкуса; 1 объемъ масла съ $^1/_2$ объема 90 % спирта образуетъ прозрачный растворъ слабокислой реакціи.

Плоскость поляризаціи отклоняетъ вправо. При выпариваніи бергамотнаго масла на водяной банѣ должно оставаться отъ 4 до 6 % нелетучаго остатка. Съ іодомъ даетъ вспышку.

369. Oleum Cacao.

Масло какао.

Получается изъ сѣмянъ Theobroma Cacao L.

Масло какао имѣетъ плотность бычачьяго сала, желтоватый цвѣтъ, слабый пріятный запахъ и нѣжный вкусъ. При 15° масло ломко, плавится при 30°—33°, образуя прозрачную жидкость. Растворяется въ $^1/_9$ части бензола, въ хлороформѣ и въ 2 ч. эфира; растворъ въ эфирѣ долженъ оставаться прозрачнымъ при 12°—15° въ теченіе 12 часовъ. 1,0 масла какао растворяется въ 15,0 хлороформа въ склянкѣ съ стеклянною пробкою, затѣмъ прибавляютъ 25 к. ц. спиртоваго раствора іода (25:500) и 25 к. ц. спиртоваго раствора двухлористой ртути (30 : 500) и оставляютъ въ защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ на 5 часовъ. Потомъ прибавляютъ 1,5 іодистаго калія, растворенного въ 100 к. ц. воды, взбалты-

ваютъ, прибавляютъ крахмальнаго клейстера и титруютъ $^1/_{10}$-нормальнымъ растворомъ сѣрноватисто-натріевой соли, причемъ полученное іодное число должно равняться 32—38 (на 100,0 масла).

370. Oleum cadinum.

Oleum Juniperi empyreumaticum.

Пригорѣлое масло малокедреннаго можжевельника.

Получается посредствомъ сухой перегонки древесины означеннаго кустарника.

Густая, темно-бураго цвѣта, жидкость своеобразнаго пригорѣлаго запаха. Она легче воды и весьма трудно растворяется въ ней (отчасти растворяется въ 90% спиртѣ), легко растворяется въ эфирѣ, хлороформѣ, сѣроуглеродѣ и амиловомъ спиртѣ.

371. Oleum Cajuputi.

Oleum Cajeputi.

Каюпутное масло.

Получается перегонкою съ водою листьевъ деревьевъ Malaleuca Leucadendron L. и M. minor Smith. Myrtaceae.

Жидкость маслообразная свѣтлозеленаго или желтоватаго цвѣта, своеобразнаго камфорнаго запаха и нѣсколько горьковатаго, прянаго вкуса, нейтральной реакціи, уд. в. 0,915—0,930; растворяется въ спиртѣ и эфирѣ, не растворяется въ сѣроуглеродѣ.

Къ нѣсколькимъ каплямъ масла прибавляется, въ незначительномъ количествѣ, іодъ въ порошкѣ, причемъ не должно

происходить вспышки; при нагрѣваніи смѣси іодъ раствоется, а при охлажденіи смѣсь застываетъ въ кристаллическую массу.

При взбалтываніи 20 капель каюпутнаго масла съ 5 к. п ды и 10 каплями азотной кислоты и послѣдующемъ затѣмъ рибавленіи амміака въ избыткѣ не должно получаться синяго крашиванія.

372. Oleum camphoratum.

Камфорное масло.

Одну ч. Camphorae 1
Девять ч. Olei Sesami 9

Камфора растворяется взбалтываніемъ въ кунжутномъ аслѣ, и растворъ фильтруется сквозь бумагу.

Камфорное масло прозрачно и желтаго цвѣта.

373. Oleum Caryophyllorum.

Гвоздичное масло.

Получается перегонкою съ водою гвоздики, Caryophylli Жидкость густоватая, прозрачная, буроватаго цвѣта, ц. в. 1,045—1,070, сильно ароматнаго запаха и жгучаго куса, легко растворяется въ спиртѣ, кипитъ при 250°—260°; ри 25° не замерзаетъ, сильно реагируетъ съ азотною ислотою, причемъ реакція сопровождается воспламенѣніемъ. Іары брома окрашиваютъ гвоздичное масло въ синій цвѣтъ. Іри взбалтываніи 5 капель масла съ 10 к. ц. известковой оды образуется клочковатый осадокъ, пристающій къ тѣнкамъ сосуда. Растворъ двухъ капель масла въ 4 к. ц. пирта, отѣ прибавленія одной капли раствора хлорнаго

желѣза, окрашивается въ зеленый цвѣтъ. При взбалтыванiи одной капли разбавленнаго водою хлорнаго желѣза (1 : 20) съ растворомъ масла въ спиртѣ (1 : 50) происходитъ голубое окрашиванiе, скоро переходящее въ зеленое и потомъ въ желтое. При взбалтыванiи испытуемаго гвоздичнаго масла съ горячею водою (1 : 20) послѣдняя можетъ лишь весьма слабо окрашивать синюю лакмусовую бумагу въ красноватый цвѣтъ. Водный слой, отдѣленный отъ масла и профильтрованный, не долженъ окрашиваться отъ прибавленiя капли хлорнаго желѣза въ синiй цвѣтъ.

Одинъ к. ц. гвоздичнаго масла долженъ растворяться въ 2 к. ц. 70 % спирта, образуя прозрачный растворъ.

374. Oleum Citri.

Oleum de Cedro.

Лимонное масло.

Получается выжиманiемъ корки свѣжаго лимона.

Жидкость легко подвижная, прозрачная или слегка мутноватая, блѣдно-желтаго цвѣта, прiятнаго лимоннаго запаха, уд. в. 0,855—0,865.

Одну каплю лимоннаго масла растираютъ съ сахаромъ и взбалтываютъ съ 500 к. ц. воды, причемъ послѣдняя должна имѣть прiятный лимонный запахъ и вкусъ.

Не должно употреблять лимоннаго масла, получаемаго перегонкою лимонной корки съ водою.

При долгомъ храненiи лимонное масло густѣетъ.

375. Oleum Crotonis.

Кротоновое масло.

Получается выжиманiемъ очищенныхъ отъ шелухи и истолченныхъ сѣмянъ кротоноваго кустарника, Croton

glium L. Кротоновое масло густовато, прозрачно, буро-
лтаго цвѣта, уд. в. 0,940 — 0,960, непріятнаго запаха.
няя лакмусовая бумага, смоченная водою, отъ капли масла
рашивается въ красный цвѣтъ. Масло растворяется въ
хъ объемахъ горячаго, безводнаго спирта, легко въ эфирѣ,
ороформѣ и сѣроуглеродѣ. На кожѣ производитъ сильное
спаленіе съ образованіемъ мелкихъ гнойныхъ пустулъ. На
здухѣ медленно густѣетъ и высыхаетъ.

При сильномъ взбалтываніи 2-хъ к. ц. испытуемаго кро-
новаго масла, 1 к. ц. дымящейся азотной кислоты и 1 к. ц.
ды смѣсь не должна застывать даже по истеченіи 2 дней.

Кротоновое масло сохраняется **съ предосторожностью**
писокъ А.) въ хорошо закупоренной склянкѣ.

Высшій суточный пріемъ 1 капля . . . . . = 0,05
Высшій однократный пріемъ 2 капли . . . . = 0,1

376. Oleum Foeniculi.

Масло волошскаго укропа.

Получается перегонкою съ водою плодовъ волошскаго
ропа, Foeniculum officinale Allione.

Жидкость безцвѣтная или желтоватая, прозрачная,
. в. 0,965—0,985, ароматнаго запаха, легко растворимая
спиртѣ. При 3° застываетъ въ кристаллическую массу.
носкость поляризаціи отклоняетъ вправо.

Спиртный растворъ масла долженъ имѣть нейтральную
акцію и не долженъ окрашиваться отъ раствора хлорнаго
лѣза. При растираніи капли укропнаго масла съ сахаромъ
взбалтываніи съ 500 к. ц. воды, послѣдняя должна имѣть
стый укропный запахъ и вкусъ.

377. Oleum Hyoscyami.

Масло бѣлены.

Четыре ч. Foliorum Hyoscyami siccatorum et concisorum 4
Три ч. Spiritus Vini 90 % 3
Двадцать четыре ч. Olei Sesami. 24

Листья бѣлены смѣшиваются со спиртомъ и оставляются, при частомъ помѣшиваніи, на 12 часовъ при обыкновенной температурѣ; затѣмъ прибавляется кунжутное масло и смѣсь нагрѣвается на водяной банѣ до полнаго улетучиванія спирта. Послѣ этого масло выжимается подъ прессомъ, отстаивается и процѣживается сквозь бумагу.

Масло бѣлены прозрачно, буровато-зеленаго цвѣта,

Сохраняется въ наполненныхъ и хорошо закупоренныхъ склянкахъ, въ прохладномъ мѣстѣ.

378. Oleum Jecoris Aselli.

Тресковый жиръ.

Жидкость прозрачная, густоватая, своеобразнаго запаха и вкуса, уд. в. 0,925 — 0,935, трудно растворяется въ спиртѣ, легко въ эфирѣ и въ 2,5 ч. уксуснаго эфира, а также въ сѣроуглеродѣ. На воздухѣ медленно высыхаетъ. При взбалтываніи 1 капли тресковаго жира съ 20 каплями сѣроуглерота и одною каплею сѣрной кислоты смѣсь окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ, скоро переходящій въ бурый. Отъ крѣпкой азотной кислоты происходитъ розовое окрашиваніе, переходящее въ желтое.

Тресковый жиръ не долженъ быть мутнымъ, бурымъ и имѣть прогорклый запахъ и вкусъ. Смоченная спиртомъ синяя

лакмусовая бумага должна окрашиваться въ слабо-красный цвѣтъ. При долгомъ стояніи при 0° изъ тресковаго жира не должно совершенно выдѣляться кристаллическаго осадка, или можетъ выдѣляться лишь незначительное его количество.

При взбалтываніи 1 к. ц. дымящейся азотной кислоты, 1 к. ц. воды и 2 к. ц. тресковаго жира смѣсь, по прошествіи двухъ дней, не должна затвердѣвать.

0,2 рыбьяго жира обработываются іодомъ, въ условіяхъ, указанныхъ при Oleum Cacao (ст. 369), причемъ полученное іодное число должно быть не менѣе 140 и не болѣе 156.

379. Oleum Lauri.

Лавровое масло. Бобковая мазь.

Получается выжиманіемъ плодовъ лавра, Laurus nobilis L.

Лавровое масло имѣетъ консистенцію мягкой мази, зеленаго цвѣта, зернисто-кристаллическаго сложенія и состоитъ изъ смѣси жира и эфирнаго масла; растворяется въ эфирѣ и бензолѣ; около 40° лавровое масло плавится, образуя темно-зеленую жидкость ароматическаго запаха. При взбалтываніи масла съ водою послѣдняя не окрашивается.

При нагрѣваніи испытуемаго лавроваго масла съ 2 ч. спирта, сливаніи остывшей жидкости и смѣшеніи послѣдней съ амміакомъ, не должно происходить бураго окрашиванія.

380. Oleum Lavandulae.

Лавандное масло.

Получается при перегонкѣ съ водою цвѣтовъ лаванды, Lavandula officinalis Chaix.

Жидкость безцвѣтная или желтоватая, прозрачная, уд. в. 0,885 — 0,895, пріятнаго запаха; растворяется въ 2 ч.

90 % и 3 ч. 70 % спирта. На воздухѣ медленно густѣетъ и принимаетъ кислую реакцію. Отлоняетъ плоскость поляризаціи влѣво.

При нагрѣваніи на водяной банѣ въ теченіе получаса 1,0 лаванднаго масла съ 10 к. ц. полунормальнаго раствора ѣдкаго кали, прибавленіи по охлажденіи раствора нѣсколькихъ капель фенолъ-фталеина и послѣдующемъ тированіи количество полунормальной соляной кислоты, требующейся для нейтрализаціи, не должно превышать 7 к. ц.

381. Oleum Lini.

Льняное масло.

Получается выжиманіемъ льняного сѣмени, Linum usitatissimum L.

Прозрачная, густоватая жидкость желтаго цвѣта, слабаго своеобразнаго запаха, уд. в. 0,936 — 0,940. На воздухѣ высыхаетъ, густѣетъ, свѣтлѣетъ и горкнетъ; не застываетъ при —20°, растворяется въ 5 ч. безводнаго спирта. При элаидиновой пробѣ (см. Oleum Olivarum Provinciale ст. 386) льняное масло остается жидкимъ.

20 ч. льняного масла съ 27 ч. калійнаго щелока и 2 ч. 90 % спирта нагрѣваютъ на водяной банѣ до совершеннаго омыленія; полученное такимъ образомъ мыло должно растворяться въ спиртѣ и водѣ безъ остатка.

382. Oleum Macidis.

Эфирное мускатное масло.

Получается перегонкою мускатнаго цвѣта, Myristica fragrans Houttuyn.

Жидкость густоватая, прозрачная, желтоватаго цвѣта, д. в. 0,890 — 0,930, пріятнаго запаха; растворяется въ ч. 90 % спирта и въ равномъ объемѣ сѣроуглерода, ричемъ дальнѣйшее прибавленіе послѣдняго вызываетъ омутнѣніе смѣси. Отклоняетъ плоскость поляризаціи вправо.

383. Oleum Menthae crispae.

Масло кудрявой мяты.

Получается перегонкою съ водою кудрявой мяты, Mentha rispa L.

Жидкость прозрачная, безвѣтная или желтоватая, своеобразнаго ароматическаго запаха и вкуса, уд. в. 0,900 — ,940; легко растворяется въ 90 % спиртѣ. На воздухѣ устѣетъ и темнѣетъ.

384. Oleum Menthae piperitae.

Масло перечной мяты.

Получается перегонкою съ водою листьевъ и цвѣтущихъ ерхушекъ перечной мяты, Mentha piperita L.

Жидкость прозрачная, безцвѣтная или желтоватая, д. в. 0,900 — 0,910, пріятнаго характернаго запаха и рохлаждающаго вкуса; растворяется въ 4—5 ч. 70 % спирта; лоскость поляризаціи отклоняетъ влѣво. Съ іодомъ не спыхиваетъ. При храненіи масло густѣетъ и темнѣетъ.

Мятное масло должно имѣть пріятный, свойственный му, запахъ и вкусъ.

При взбалтываніи равныхъ объемовъ масла и воды должны образоваться 2 прозрачныхъ слоя. При взбалтываніи 1 ч. свѣжаго масла съ 4—5 ч. 70% спирта должна получиться прозрачная смѣсь.

385. Oleum Olivarum commune.

Простое оливковое или деревянное масло.

Жидкость прозрачная, буроватаго или зеленоватаго цвѣта непріятнаго прогорклаго запаха и вкуса; уд. в. 0,916—0,920. Не высыхаетъ на воздухѣ и застываетъ при низкой температурѣ, отъ 3° до 0°, въ кристаллическую массу. При взбалтываніи 2 к. ц. деревяннаго масла со смѣсью изъ 1 к. ц. дымящейся азотной кислоты и 1 к. ц. воды должна образоваться бѣловатая смѣсь, которая, черезъ нѣсколько времени, застываетъ въ бѣловато-зеленую, а не бурую, массу.

386. Oleum Olivarum Provinciale.

Оливковое или прованское масло.

Получается выжиманіемъ безъ нагрѣванія свѣжихъ оливокъ.

Жидкость прозрачная, желтаго цвѣта, слабаго запаха пріятнаго вкуса, уд. в. 0,915—0,918; не высыхаетъ на воздухѣ; растворяется въ эфирѣ и хлороформѣ. При 6° масло начинаетъ мутиться отъ выдѣляющихся кристалловъ, а при 0° оно застываетъ въ кристаллическую массу.

Прованское масло не должно имѣть прогорклаго запаха и вкуса.

При взбалтываніи 2 к. ц. масла со смѣсью 1 к. ц. дымящейся азотной кислоты и 1 к. ц. воды, получающаяся смѣсь должна потомъ застывать въ твердую бѣлую, но не красноватую, или буроватую массу (элаидиновая проба).

0,5 прованскаго масла растворяютъ въ 15 к. ц. хлороформа въ склянкѣ со стеклянною пробкою, прибавляютъ 25 к. ц. спиртоваго раствора іода (25:500) и 25 к. ц. спиртоваго раствора двухлористой ртути (30:500) и оставляютъ въ темномъ мѣстѣ въ продолженіе 4 — 5 часовъ. Затѣмъ прибавляютъ 1,5 іодистаго калія, растворенного въ 100 к. ц. воды, взбалтываютъ и титруютъ $^1/_{10}$-нормальнымъ растворомъ сѣрноватистонатріевой соли до обезцвѣчиванія. 100 ч. прованскаго масла должны требовать не менѣе 80 ч., но и не болѣе 84 ч. іода.

5 ч. прованскаго масла и 10 ч. раствора ѣдкаго кали въ 70 % спиртѣ кипятятся до омыленія; остатокъ, полученный по испареніи спирта на водяной банѣ, долженъ растворяться въ водѣ.

Прованское масло сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

387. Oleum Pini Foliorum.

Oleum Pini silvestris.

Эфирное масло сосновыхъ листьевъ.

Получается перегонкою съ водою свѣжихъ листьевъ сосны, Pinus silvestris L.

Масло сосновыхъ листьевъ жидко, безцвѣтно или свѣтло-желтовато, прозрачно, уд. в. 0,870 — 0,890, ароматическаго запаха, прянаго и остраго вкуса; легко растворяется въ 7 ч. 95 % спирта, труднѣе въ 70 %

388. Oleum Ricini.

Клещевинное или касторовое масло.

Получается выжиманіемъ на холоду очищенныхъ отъ оболочки сѣмянъ клещевины, Ricinus communis L.

Густая, прозрачная, безцвѣтная или слегка желтоватая жидкость уд. в. 0,950—0,970, слабаго запаха и своеобразнаго вкуса. Растворяется во всѣхъ пропорціяхъ въ безводномъ спиртѣ, крѣпкой уксусной кислотѣ и бензинѣ, а также въ 3 ч. 90% спирта. На воздухѣ мало по малу густѣетъ и горкнетъ. Тонкій слой масла медленно засыхаетъ въ вязкую массу. При 0° выдѣляются кристаллическія хлопья, а при—18° масло застываетъ въ бѣлую массу, имѣющую плотность коровьяго масла.

Смѣсь 3 к. ц. клещевиннаго масла, 3 к. ц. сѣроуглерода и 1 к. ц. крѣпкой сѣрной кислоты при продолжительномъ взбалтываніи не должна давать бураго окрашиванія.

389. Oleum Rosae.

Розовое масло.

Получается перегонкою съ водою свѣжихъ лепестковъ розы, Rosa Damascena Miller. Rosaceae.

Безцвѣтная, или слегка желтоватая, прозрачная, маслообразная жидкость своеобразнаго, характернаго, сильнаго запаха, уд. в. 0,87 — 0,89; легко растворима въ эфирѣ и хлороформѣ, труднѣе въ 90% спиртѣ. При 18° — 21° въ розовомъ маслѣ образуются игольчатые кристаллы, а при +5° оно застываетъ въ сплошную кристаллическую массу.

При раствореніи 1 ч. предварительно охлажденнаго при 0° розоваго масла въ 5 ч. хлороформа и прибавленіи

20 ч. 90% спирта выдѣляются, по прошествіи нѣкотораго времени, блестящіе кристаллы. Жидкость, отдѣленная отъ кристалловъ, не должна окрашивать синюю лакмусовую бумагу въ красный цвѣтъ.

При растираніи 1 капли розоваго масла съ сахаромъ и взбалтываніи съ 500 к. ц. воды долженъ получиться растворъ пріятнаго розоваго запаха.

390. Oleum Rosmarini.

Oleum Anthos.

Розмаринное масло.

Получается перегонкою съ водою цвѣтущаго розмарина, Rosmarinus officinalis L.

Жидкость прозрачная, безцвѣтная или желтоватая, уд. в. 0,90 — 0,92, сильно ароматическаго, какъ бы камфорнаго, запаха; растворяется во всѣхъ количествахъ 90% спирта; отклоняетъ плоскость поляризаціи влѣво; на воздухѣ густѣетъ.

391. Oleum Santali.

Санталовое масло.

Получается перегонкою санталоваго дерева, Santalum album L.

Жидкость густоватая, слабо-желтоватаго цвѣта, начинающая кипѣть при 300°, уд. в. 0,970 — 0,980.

Санталовое масло имѣетъ свойственный ему ароматическій запахъ и горьковатый вкусъ; имѣетъ слабо-кислую реакцію и растворяется въ 5 ч. 70% спирта.

392. Oleum Sesami.

Кунжутное масло.

Получается выжиманіемъ сѣмени кунжута, Sesamum orientale L.

Жидкость прозрачная, желтоватая, уд. в. 0,920—0,923, почти безъ запаха, нѣжнаго вкуса и нейтральной реакціи. При —5° масло застываетъ въ желтовато-бѣлую массу. При взбалтываніи 2 к. ц. кунжутнаго масла съ 5 к. ц. крѣпкой соляной кислоты и кусочкомъ сахара приблизительно въ 0,5 получается фіолетово-красное окрашиваніе. При элаидиновой пробѣ (см. Oleum Olivarum Provinciale, ст. 386) получается густая красноватая масса.

0,5 кунжутнаго масла растворяются въ 15,0 хлороформа въ склянкѣ съ притертою пробкою, затѣмъ прибавляютъ 25 к. ц. спиртоваго раствора іода (25:500) и 25 к. ц. спиртоваго раствора двухлористой ртути (30:500) и оставляютъ въ защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ на 5 часовъ. Потомъ прибавляютъ крахмальнаго клейстера и титруютъ $^1/_{10}$-нормальнымъ растворомъ сѣрноватистонатріевой соли, причемъ полученное іодное число должно равняться 103—111 (на 100,0 масла).

393. Oleum Sinapis aethereum.

Эфирное горчичное масло.

Сѣмена горчицы (Brassica nigra Koch B. juncea H.), освобожденныя выжиманіемъ отъ жирнаго масла, вымачиваются

въ теченіе сутокъ въ водѣ и затѣмъ подвергаются перегонкѣ съ водянымъ паромъ.

Эфирное горчичное масло жидко, прозрачно, безцвѣтно или желтовато, уд. в. 1,018—1,025 и весьма проницательнаго запаха. На кожѣ производитъ зудъ, красноту и пузыри, смѣшивается во всѣхъ пропорціяхъ съ 90% спиртомъ; не отклоняетъ плоскости поляризаціи и не застываетъ на холодѣ. При медленномъ смѣшеніи и сильномъ охлажденіи 3,0 масла съ 6,0 крѣпкой сѣрной кислоты выдѣляется газъ; потомъ жидкость густѣетъ, теряетъ острый горчичный запахъ, причемъ, нерѣдко, превращается въ кристаллическую массу.

Горчичное масло кипитъ и перегоняется при 148°—152°, причемъ та часть масла, которая переходитъ сначала, а равно и масло, переходящее подъ конецъ, должны имѣть одинаковый удѣльный вѣсъ съ тѣмъ масломъ, которое первоначально было взято для перегонки.

Растворъ 1 ч. горчичнаго масла въ 5 ч. спирта отъ прибавленія раствора хлорнаго желѣза не долженъ измѣняться.

3,0 горчичнаго масла смѣшиваютъ въ маленькой колбѣ съ 3,0 90% спирта и 6,0 амміака, взбалтываютъ и оставляютъ стоять въ теченіе нѣсколькихъ часовъ въ холодной водѣ. Желтоватую жидкость, стоящую надъ выдѣлившимися кристаллами, сливаютъ малыми порціями въ тарированную чашку и выпариваютъ до-суха на водяной банѣ. Къ остатку въ чашкѣ присоединяютъ оставшіеся въ колбѣ кристаллы, колбу споласкиваютъ спиртомъ, сливаютъ въ ту же чашку, выпариваютъ, высушиваютъ до постояннаго вѣса и взвѣшиваютъ. Прибыль въ вѣсѣ чашки должна быть не менѣе 3,25—3,50. Полученные кристаллы тіосинамина, окрашенные обыкновенно въ буроватый цвѣтъ, плавятся при 70°, растворяются въ 2 ч. горячей воды, образуя прозрач-

ный, горькій растворъ, неизмѣняющій цвѣта синей лакмусовой бумаги.

Эфирное горчичное масло сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

394. Oleum Terebinthinae crudum.

Простое терпентинное масло. Скипидаръ.

Получается перегонкою съ водою обыкновеннаго терпентина, Terebinthina communis.

Скипидаръ жидокъ, прозраченъ, безцвѣтенъ или желтоватъ, уд. в. 0,860 — 0,875, своеобразнаго запаха, жгучаго вкуса. Кипитъ при 150° — 162°. Растворяется въ 8 — 10 ч. 80% спирта. Съ іодомъ вспыхиваетъ. На воздухѣ скипидаръ густѣетъ, желтѣетъ и принимаетъ кислую реакцію.

Французскій скипидаръ, Oleum Terebinthinae gallicum, добываемый отъ Pinus maritima, Lam. по запаху одинъ изъ лучшихъ скипидаровъ.

При смѣшеніи равныхъ объемовъ скипидара съ анилиномъ смѣсь должна оставаться прозрачною.

395. Oleum Terebinthinae rectificatum.

Очищенный скипидаръ. Очищенное терпентинное масло.

Очищенный скипидаръ получается перегонкою французскаго скипидара, взболтаннаго съ 6 ч. известковой воды. Необходимо перегонять не болѣе $^3/_4$ ч. взятаго французскаго

скипидара. Послѣ перегонки очищенное масло снимается съ воднаго слоя и сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

Очищенное терпентинное масло жидко, прозрачно, безцвѣтно, уд. в. 0,855 — 0,860, кипитъ при 160°, растворяется въ 12 ч. 90% спирта.

При выпариваніи 5,0 очищеннаго скипидара въ фарфоровой чашкѣ, на водяной банѣ, не должно получаться смолистаго остатка. Синяя лакмусовая бумага, смоченная водою, не должна краснѣть отъ капли очищеннаго скипидара.

Примѣчаніе. Если скипидаръ прописанъ для внутренняго употребленія, то отпускается Oleum Terebinthinae rectificatum.

396. Oleum Thymi.

Масло душистаго тиміана.

Получается перегонкою съ водою цвѣтущаго растенія Thymus vulgaris L.

Жидкость прозрачная, безцвѣтная или желтоватая, уд. в. 0,90 — 0,91, сильнаго ароматическаго запаха и вкуса. Смѣшивается во всѣхъ пропорціяхъ съ 90% спиртомъ. При взбалтываніи въ градуированномъ цилиндрѣ 5 к. ц. масла съ 30 к. ц. смѣси изъ 10 к. ц. раствора ѣдкаго натра съ 20 к. ц. воды и послѣдующемъ затѣмъ отстаиваніи до просвѣтлѣнія воднаго слоя собравшійся надъ послѣднимъ слой масла не долженъ составлять болѣе 4 к. ц.

397. Opium.

Laudanum. Meconium.

Опій.

Засохшій млечный сокъ, выдѣляющійся изъ надрѣзовъ на незрѣлыхъ коробочкахъ мака, Papaver somniferum var.

glabrum L. Для фармацевтическихъ цѣлей служитъ турецкій опій, Opium Turcicum s. Smyrnaeum.

Опій имѣетъ видъ комковъ различной величины и различнаго вѣса (отъ 100 до 700 грам.), покрытыхъ листьями мака и обсыпанныхъ плодами щавеля.

Свѣжій опій мягокъ, а засохшій хрупокъ. Цвѣтъ опія бурый, въ разрѣзѣ нѣсколько свѣтлѣе, со слабымъ блескомъ и со многими зернами, слипшимися между собою въ массу. Запахъ опія своеобразный, одуряющій; вкусъ горькій и острый. Вода и слабый спиртъ растворяютъ около половины по вѣсу опія, образуя бурый растворъ кислой реакціи. Отъ прибавленія капли хлорнаго желѣза къ сильно разбавленному водою раствору опія происходитъ окрашиваніе въ красный цвѣтъ. Опій не долженъ имѣть пригорѣлаго или затхлаго запаха, соленаго или сладковатаго вкуса. Въ разрѣзѣ опія не должно замѣчаться песку, крахмала, сѣмянъ и другихъ постороннихъ веществъ. Порошокъ опія долженъ имѣть свѣтло-бурый цвѣтъ. При сжиганіи опія золы должно получаться не болѣе 8%.

Всѣ препараты опія должны быть приготовляемы изъ порошка опія, который получается высушиваніемъ въ сушильной печи мелкихъ кусковъ опія не выше 60°, послѣдующимъ толченіемъ и просѣиваніемъ. Порошокъ опія, при высушиваніи при 100° не долженъ терять болѣе 8% своего первоначальнаго вѣса и долженъ содержать не менѣе 10% и не болѣе 12% морфія.

Для количественнаго опредѣленія морфія 6,0 мелкаго порошка опія растираютъ въ ступкѣ съ 6,0 воды, разбавляютъ водою, переливаютъ въ колбу и добавляютъ водою до 54,0 общаго вѣса. Смѣсь тщательно взбалтываютъ въ теченіе 15 минутъ и фильтруютъ чрезъ плоенный фильтръ 10 ц. въ діаметрѣ. Къ 42,0 полученнаго фильтрата при-

авляютъ 2,0 нормальнаго амміака, тщательно смѣшиваютъ ращательными движеніями, но не взбалтываніемъ и тотчасъ е фильтруютъ чрезъ заранѣе приготовленный плоенный ильтръ 10 ц. въ діаметрѣ. 36,0 этого фильтрата (отвѣ-ающіе 4,0 опія) наливаютъ въ точно взвѣшенную колбу рленмейера и смѣшиваютъ вращательными движеніями съ 0,0 уксуснаго эфира, потомъ прибавляютъ 4,0 нормальнаго мміака и 10,0 уксуснаго эфира, колбу закупориваютъ и ильно взбалтываютъ въ теченіе 10 минутъ, затѣмъ эфирный ой сливаютъ осторожно и по возможности весь; вновь въ олбу прибавляютъ 10,0 уксуснаго эфира, взбалтываютъ и овторяютъ сливаніе эфирнаго слоя.

Водную жидкость съ оставшимся эфирнымъ слоемъ, не бращая вниманія на находящіеся на стѣнкахъ колбы кри-таллы, фильтруютъ чрезъ фильтръ 8 ц. въ діаметрѣ и важды промываютъ каждый разъ 5-ю к. ц. воды, насы-ценной уксуснымъ эфиромъ. Давъ стечь всей жидкости, олбу и фильтръ высушиваютъ при 100°, затѣмъ кристаллы ъ фильтра обметаютъ кисточкой въ колбу, которую и ысушиваютъ окончательно до постояннаго вѣса.

Вѣсъ полученнаго морфія долженъ быть не менѣе 0,40 и е болѣе 0,48.

Въ случаѣ большого содержанія (болѣе 12 %) морфія орошокъ даннаго опія смѣшивается съ необходимымъ по азсчету количествомъ порошка изъ другого опія, содержа-аго меньшее противъ нормы количество морфія.

Опій сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ орошо закупоренныхъ банкахъ.

Высшій однократный пріемъ	0,06
Высшій суточный пріемъ	0,5

398. Oxymel simplex.

Уксусомедъ.

Одну ч. Acidi acetici concentrati 1
Сорокъ девять ч. Mellis depurati 49

Крѣпкая уксусная кислота смѣшивается съ очищеннымъ медомъ.

Уксусомедъ прозраченъ, буроватаго цвѣта и кисло-сладкаго вкуса.

Сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

399. Parachlophenolum.

Парахлорфенолъ.

Безцвѣтные, или слегка розоватые, кристаллы, плавящіеся при 36° — 37°, кипящіе при 216° — 217°, почти нерастворимые въ водѣ и углекислыхъ щелочахъ, легко растворимые въ спиртѣ, эфирѣ и въ ѣдкихъ щелочахъ, слабаго, непріятнаго запаха.

Парахлорфенолъ долженъ растворяться безъ остатка въ растворѣ ѣдкаго кали.

0,5 препарата вносятъ въ тигель и растворяютъ въ 2 — 3 капляхъ крѣпкаго (1 : 2) раствора ѣдкаго кали, смѣсь осторожно высушивается на свободномъ огнѣ и затѣмъ прокаливается до полнаго обугливанія. Остатокъ извлекается водою и фильтруется. Фильтратъ, пересыщенный азотною кислотою, долженъ давать, отъ прибавленія азотносеребряной соли, объемистый бѣлый, творожистый осадокъ, растворимый въ избыткѣ амміака.

Примѣчаніе. Препаратъ, представляющійся въ видѣ влажной, какъ бы отчасти расплывшейся, кристаллической

массы, допускается къ врачебному употребленію, если отжатые сквозь пропускную бумагу и высушенные подъ эксиккаторомъ кристаллы плавятся не ниже 36° и показываютъ температуру кипѣнія не ниже 216°.

400. Paraffinum liquidum.

Oleum Vaselini.

Жидкій парафинъ. Вазелиновое масло.

Безцвѣтная, прозрачная, нефлюоресцирующая жидкость, безъ вкуса и запаха, уд. в. 0,880, кипящая выше 360°, легко растворяющаяся въ эфирѣ, сѣроуглеродѣ, бензолѣ и хлороформѣ, трудно въ спиртѣ, неизмѣняющаяся отъ кислотъ и неомыливаемая щелочами.

При нагрѣваніи на водяной банѣ въ пробирномъ цилиндрѣ, предварительно обмытомъ горячею сѣрною кислотою, въ теченіе 10 минутъ, при частомъ взбалтываніи, равныхъ объемовъ жидкаго парафина и крѣпкой сѣрной кислоты, послѣдняя можетъ окрашиваться лишь въ буроватый цвѣтъ, вазелиновое же масло должно оставаться безъ измѣненія.

Спиртъ, прокипяченный съ равнымъ объемомъ жидкаго парафина, не долженъ измѣнять цвѣта синей лакмусовой бумажки.

401. Paraffinum solidum.

Твердый парафинъ.

Бѣлая, твердая, полупрозрачная масса безъ запаха и вкуса, уд. в. 0,910—0,920, плавящаяся при 74°—80°, нерастворимая въ водѣ, трудно въ горячемъ спиртѣ, легко въ эфирѣ, сѣроуглеродѣ, бензолѣ, хлороформѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ. Твердый парафинъ долженъ выдерживать пробы, указанныя при описаніи жидкаго парафина (ст. 400).

402. Paraldehydum.

Паральдегидъ.

Прозрачная, безцвѣтная жидкость нейтральной или слабокислой реакціи, своеобразнаго эфирнаго запаха и жгучаго прохлаждающаго вкуса, уд. в. 0,995 — 0,998, застывающая при сильномъ охлажденіи въ кристаллическую массу, плавящуюся при 10,5°. Паральдегидъ кипитъ при 123°—125°, смѣшивается со спиртомъ и эфиромъ во всѣхъ пропорціяхъ, растворяется въ 8,5 ч. воды, образуя прозрачный растворъ, мутящійся при нагрѣваніи.

1 ч. паральдегида съ 10 ч. холодной воды должна давать прозрачный растворъ, не мутящійся при стояніи.

Водный растворъ (1:10), подкисленный азотною кислотою, не долженъ измѣняться отъ прибавленія растворовъ азотносеребряной или азотнобаріевой солей.

При нагрѣваніи на водяной банѣ паральдегидъ долженъ улетучиваться безъ остатка.

Смѣсь 1 к. ц. паральдегида и 1 к. ц. спирта послѣ прибавленія 1 капли нормальнаго раствора ѣдкаго кали не должна измѣнять цвѣта синей лакмусовой бумаги.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ, въ хорошо закупоренной склянкѣ.

Высшій однократный пріемъ	3,0
Высшій суточный пріемъ	8,0

403. Pepsinum saccharatum.

Пепсинъ.

Нѣжный бѣловатый порошокъ сладкаго вкуса, слабаго своеобразнаго запаха, дающій съ водою слегка мутный

ıстворъ слабо-кислой реакціи. Растворы таннина, азотно-
ребряной и уксусносвинцовой солей образуютъ въ растворѣ
ѳнсина обильные осадки; 95% спиртъ выдѣляетъ хлопча-
ій осадокъ.

10,0 бѣлка круто-сваренаго куринаго яйца, протертаго
:возь металлическое сито, предназначенное для просѣиванія
ѳупныхъ порошковъ, смѣшиваютъ съ 100 к. ц. воды, 1,0 со-
ıной кислоты, 0,1 пепсина и оставляютъ при температурѣ
)° — 45°, при частомъ помѣшиваніи. Черезъ 4 часа весь
ѣлокъ долженъ растворіться, образуя слабо-мутноватый
ıстворъ, содержащій лишь незначительное количество
ерастворившихся, полупрозрачныхъ, желтоватыхъ пленокъ.

Сохраняется въ небольшихъ хорошо закупоренныхъ
анкахъ.

404. Phenacetinum.

Фенацетинъ. Ацетилфенетидинъ.

Безцвѣтные, блестящіе листочки, безъ запаха и вкуса,
лавящіеся при 135°, трудно растворимые въ холодной,
егче въ горячей водѣ, въ 16 ч. холоднаго спирта, образуя
розрачные неокрашенные растворы нейтральной реакціи.

0,1 фенацетина, прокипяченный въ теченіе 1 минуты съ
к. ц. соляной кислоты, разбавленный затѣмъ 10 к. ц.
оды и, по охлажденіи, процѣженный, даетъ фильтратъ,
остепенно окрашивающійся отъ прибавленія 3 капель
аствора хромовой кислоты въ рубино-красный цвѣтъ.

Процѣженный, по охлажденіи, растворъ 0,1 фенацетина
ъ 10 к. ц. горячей воды не долженъ мутиться отъ при-
авленія бромной воды. Фенацетинъ долженъ сгорать безъ

остатка. Долженъ растворяться безъ окрашиванія въ сѣрной кислотѣ.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 1,0

Высшій суточный пріемъ 4,0

405. Phenolum crudum.

Acidum carbolicum crudum.

Простая карболовая кислота.

Густоватая, просвѣчивающая, темно-бурая или свѣтло-бурая жидкость, характернаго пригорѣлаго запаха, трудно растворяющаяся въ водѣ, легко въ спиртѣ, эфирѣ и горячихъ растворахъ ѣдкихъ щелочей.

10 к. ц. кислоты смѣшиваютъ въ градуированномъ цилиндрѣ съ 80 к. ц. 10% раствора ѣдкаго натра и 10 к. ц. петролейнаго эфира, сильно взбалтываютъ и оставляютъ стоять 1 часъ. По прошествіи этого времени отдѣляютъ отъ водной жидкости 50 к. ц., соотвѣтствующихъ 5 к. ц. карболовой кислоты, вливаютъ въ градуированный цилиндръ пересыщаютъ крѣпкою соляною кислотою, сильно взбалтываютъ и оставляютъ на 24 часа. Отдѣлившійся по истеченіи этого времени слой феноловъ не долженъ быть менѣе 2,2 — 2,3 к. ц.

Сохраняется въ жестянкахъ или бочкахъ.

Примѣчаніе. Употребляется только для дезинфекціи.

406. Phenolum liquefactum.

Acidum carbolicum liquefactum.

Кидкій фенолъ. Жидкая карболовая кислота.

Сто ч. Phenoli puri	100
Десять ч. Aquae destillatae	10

Къ расплавленному на водяной банѣ фенолу приливаютъ оду и смѣсь взбалтываютъ.

Безцвѣтная или красноватая, прозрачная жидкость, свойвеннаго фенолу запаха, уд. в. 1,058 — 1,059.

10 к. ц. жидкаго фенола не должны мутиться отъ мѣшенія съ 2,3 к. ц. воды.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ, въ проладномъ и темномъ мѣстѣ.

Примѣчаніе. Служитъ для приготовленія водныхъ и пиртныхъ растворовъ фенола. 11 ч. Phenolum liquefactum твѣчаютъ 10 ч. Phenolum purum.

Phenolum liquefactum не долженъ быть употребляемъ ля приготовленія масляныхъ растворовъ и мазей.

407. Phenolum purum.

Acidum carbolicum crystallisatum.

Чистый фенолъ. Кристаллическая карболовая кислота.

Длинные, тонкіе, заостренные игольчатые кристаллы или ѣлая кристаллическая масса характернаго запаха, плавяаяся при 40° — 42°, образуя безцвѣтную, прозрачную идкость, улетучивающуюся при нагрѣваніи безъ остатка, ипящую между 178°—182°. Фенолъ растворяется въ 15 ч.

воды, образуя безцвѣтную, прозрачную, нейтральную жидкость; легко растворяется въ спиртѣ, эфирѣ, сѣроуглеродѣ, глицеринѣ, хлороформѣ, эфирныхъ и жирныхъ маслахъ, уксусной кислотѣ, амміакѣ и въ растворахъ ѣдкихъ щелочей, не растворяется въ петролейномъ эфирѣ. Отъ прибавленія 1 ч. раствора хлорнаго желѣза къ раствору 20 ч. фенола въ 10 ч. спирта получается грязновато-зеленая жидкость, окрашивающаяся, при разведеніи ея до 1000 ч. водою, въ фіолетовый, довольно долго удерживающійся, цвѣтъ. Отъ прибавленія бромной воды къ водному раствору фенола (1 : 50000) получается бѣлый хлопчатый осадокъ.

При нагрѣваніи на водяной банѣ фенолъ долженъ улетучиваться безъ остатка.

1,0 грм. фенола долженъ растворяться въ 15 к. ц. воды, образуя безцвѣтную, прозрачную, неизмѣняющую цвѣта лакмусовыхъ бумажекъ, жидкость.

При взбалтываніи фенола съ растворомъ ѣдкаго натра должна получаться безцвѣтная, прозрачная жидкость.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ банкахъ, а запасъ въ цинковыхъ жестянкахъ въ прохладномъ и темномъ мѣстѣ.

Примѣчаніе. Фенолъ, принявшій вслѣдствіе продолжительнаго храненія красноватое окрашиваніе, допускается къ употребленію.

Высшій однократный пріемъ 0,03
Высшій суточный пріемъ 0,2

408. Phosphorus.

Фосфоръ.

Просвѣчивающіе куски или палочки бѣловатаго или желтоватаго цвѣта, уд. в. 1,830, при обыкновенной тем-

пературѣ мягкіе какъ воскъ, хрупкіе на холоду, плавящіеся подъ водою при 44°. Фосфоръ дымитъ на воздухѣ, распространяя своеобразный запахъ, свѣтится въ темнотѣ; высушенный на воздухѣ легко воспламеняется; не растворяется въ водѣ, трудно въ спиртѣ, легче въ эфирѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ, въ 20 ч. сѣроуглерода.

Сохраняется подъ водою въ хорошо закупоренныхъ склянкахъ, помѣщаемыхъ въ жестянки съ крышками, хранящихся **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшій однократный пріемъ	0,001
Высшій суточный пріемъ	0,005

409. Physostigminum salicylicum.

Eserinum salicylicum.

Салицилово-эзериновая соль.

Бѣлые или слегка желтоватые, неизмѣняющіеся при храненіи кристаллы, растворяющіеся въ 85 ч. воды въ 12 ч. спирта, образуя безцвѣтные, скоро краснѣющіе растворы нейтральной реакціи. Отъ прибавленія къ раствору соли капли раствора хлорнаго желѣза получается фіолетовое окрашиваніе, отъ прибавленія раствора іода жидкость мутится. Безцвѣтный растворъ соли въ сѣрной кислотѣ желтѣетъ по прошествіи нѣкотораго времени. Небольшой кристаллъ соли растворяется въ горячемъ амміакѣ, образуя растворъ красновато-желтаго цвѣта, оставляющій, по испареніи на водяной банѣ, синій или грязно-синій остатокъ, растворяющійся въ спиртѣ, окрашивая послѣдній въ синій цвѣтъ. Отъ прибавленія къ такому раствору избытка уксусной кислоты получается красная, сильно флюоресцирующая

жидкость. При раствореніи синяго остатка въ каплѣ сѣрной кислоты получается зеленая жидкость.

При сжиганіи 0,2 соли не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ А.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ 0,001
Высшій суточный пріемъ 0,003

410. Pilocarpinum hydrochloratum.

Хлористоводородный пилокарпинъ.

Бѣлые, расплывающіеся на воздухѣ кристаллы, слабо горькаго вкуса, легко растворяющіеся въ водѣ и спиртѣ, трудно въ эфирѣ и хлороформѣ. Въ сѣрной кислотѣ соль растворяется безъ окрашиванія, азотную же кислоту окрашиваетъ въ слабо-зеленый цвѣтъ. Водный растворъ хлористоводороднаго пилокарпина (1 : 100) имѣетъ слабо-кислую реакцію, осаждается растворами іода, двухлористой ртути, азотносеребряной соли и бромной водою; отъ прибавленія амміака и двухромокаліевой соли растворъ не мутится. Ѣдкій натръ осаждаетъ лишь концентрированные растворы соли.

При сжиганіи 0,2 соли не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ 0,02
Высшій суточный пріемъ 0,05

411. Pilulae.

Пилюли.

Пилюли представляютъ выкатанные изъ болѣе или менѣе мягкой массы шарики, въ составъ которыхъ входятъ лѣкарственныя и дающія массу вещества.

Всѣ сухія вещества, входящія въ составъ пилюль, должны быть превращены въ мельчайшій порошокъ и затѣмъ смѣшаны между собою. Сильнодѣйствующія вещества предварительно растворяются въ водѣ, спиртѣ или эфирѣ, или же тщательно съ ними растираются и затѣмъ къ нимъ примѣшиваются порошки или другія вещества, необходимыя для составленія пилюльной массы.

Пилюльная масса должна имѣть консистенцію густого удобосмѣшиваемаго тѣста, которое легко отстаетъ отъ стѣнокъ ступки и отъ пестика и не очень скоро высыхаетъ. Если же изъ прописанныхъ врачемъ веществъ не можетъ быть получена масса, то предоставляется усмотрѣнію рецептаріуса ввести въ массу придающія ей надлежащую консистенцію вещества, какъ порошки Rad. Althaeae, Rad. Glycyrrhizae, Rad. Taraxaci, далѣе Aluminium hydroxydatum, Magnium carbonicum, Cera, Sirupus simplex, смѣсь глицерина съ водою и индифферентные экстракты, какъ Extractum Glycyrrhizae, Extractum Taraxaci и др. Всякое прибавляемое вещество, служащее для составленія массы, равно и количество его должны быть обозначены на сигнатурѣ.

На рецептѣ должно быть обозначено число пилюль или вѣсъ таковыхъ изъ данной массы. Если обозначено лишь число пилюль, то онѣ изготовляются, по возможности, вѣсомъ въ 0,12.

Чтобы пилюли между собою не слипались, а также, чтобы скрыть вкусъ или запахъ лѣкарственныхъ веществъ, онѣ обсыпаются порошкомъ или покрываются серебромъ, золотомъ, тонкимъ слоемъ коллодія, растворомъ животнаго клея, толутанскою смолою, сахаромъ или, наконецъ, кератиномъ. Если на рецептѣ не обозначено порошка для обсыпанія, или вещества для покрытія пилюль, то онѣ обсыпаются порошкомъ плауна.

Растворъ животнаго клея, служащій для покрытія пилюль, приготовляется раствореніемъ 1 ч. животнаго клея въ $2^1/_2$ ч. воды и прибавленіемъ къ теплому раствору $^1/_2$ ч. 90 % спирта. Растворъ толутанской смолы приготовляется раствореніемъ предварительно промытой кипящею водою и затѣмъ высушенной смолы въ хлороформѣ (1 : 10). Для покрытія пилюль сахаромъ служитъ смѣсь порошковъ сахара и крахмала. Для покрытія роговымъ веществомъ, кератиномъ, берутъ растворъ его въ уксусной кислотѣ или въ амміакѣ.

Пилюльныя массы приготовляются въ фарфоровыхъ или желѣзныхъ ступкахъ и пилюли выкатываются при помощи роговыхъ или желѣзныхъ пилюльныхъ машинъ. Для нѣкоторыхъ сильнодѣйствующихъ и пахучихъ веществъ должны быть особыя ступки съ надписями даннаго вещества.

Пилюли вѣсомъ болѣе 0,3 или *болюсы* (Boli), приготовляются изъ болѣе мягкой массы.

Крупинки (Granula) представляютъ шарики, вѣсомъ до 0,5 и получаются смѣшеніемъ лѣкарственныхъ веществъ съ порошкообразною смѣсью изъ 4 ч. молочнаго сахара и 1 ч. аравійской камеди. Изъ этой смѣси приготовляется, посредствомъ сахарнаго сиропа съ прибавленіемъ $^1/_{10}$ ч. глицерина, пластическая масса, а изъ послѣдней—предписанное количество крупинокъ, которыя не обсыпаются порошками.

Пилюли отпускаются въ коробкахъ, или банкахъ съ пробками. Пилюли, содержащія вещества, которыя сохраняются въ банкахъ изъ темнаго стекла, должны быть отпускаемы въ такихъ же банкахъ.

412. Pix liquida.

Деготь.

Для фармацевтическихъ цѣлей служатъ сосновый деготь, Pix liquida Pini и березовый деготь, Pix liquida Betulae, s. Oleum Rusci послѣдній предпочитается первому.

Жидкость густоватая, черно-бурая, въ тонкихъ слояхъ просвѣчивающая, своеобразнаго пригорѣлаго запаха.

При сильномъ взбалтываніи дегтя съ водою получается желтоватая жидкость, имѣющая запахъ и вкусъ дегтя и кислую реакцію. Деготь растворяется въ эфирѣ, спиртѣ, крѣпкой уксусной кислотѣ, амиловомъ спиртѣ, бензинѣ, хлороформѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ, а также и въ ѣдкихъ щелочахъ. Водный растворъ дегтя окрашивается, отъ прибавленія 2-хъ капель слабаго раствора хлорнаго желѣза, въ зеленоватый цвѣтъ, а отъ известковой воды въ буро-красный.

413. Pix solida.

Pix nigra.

Черный варъ.

Блестящіе, непрозрачные куски буровато-чернаго цвѣта, дегтярнаго запаха, растворяющіеся въ 90 % спиртѣ и водныхъ растворахъ ѣдкихъ щелочей. При 30° варъ становится

мягкимъ и липкимъ, на холоду дѣлается хрупкимъ, блестящимъ и раковистымъ въ изломѣ.

Сохраняется въ жестянкахъ въ прохладномъ мѣстѣ.

414. Plumbum aceticum basicum solutum.

Liquor Plumbi subacetici.

Растворъ основной уксусносвинцовой соли.

Три ч. Plumbi acetici depurati	3
Одну ч. Plumbi oxydati subtilissime pulverati .	1
Десять ч. Aquae destillatae calidae	10

Три ч. свинцоваго сахара, $^1/_2$ ч. воды и 1 ч. глета нагрѣваютъ, при помѣшиваніи, въ чашкѣ или колбѣ на водяной банѣ до тѣхъ поръ, пока смѣсь не приметъ бѣлаго или слегка красновато-бѣлаго окрашиванія. Полученную массу обработываютъ $9^1/_2$ ч. кипящей воды, все переносятъ въ тарированную склянку, прибавляютъ еще столько горячей воды, чтобы получилось 14 ч. всей смѣси, плотно закупориваютъ, даютъ простоять нѣсколько дней, при частомъ взбалтываніи, затѣмъ фильтруютъ.

Безцвѣтная, прозрачная жидкость щелочной реакціи, уд. в. 1,235—1,242, выдѣляющая отъ прибавленія сѣрной кислоты бѣлый осадокъ, растворяющійся въ избыткѣ раствора ѣдкаго натра. Отъ прибавленія къ препарату раствора хлорнаго желѣза, получается красноватая смѣсь, дающая при стояніи темно-красную жидкость и бѣлый осадокъ. Осадокъ вновь растворяется при взбалтываніи его съ 50 ч. воды. Отъ прибавленія къ препарату сѣроводородной воды получается черный осадокъ.

5 к. ц. препарата съ 5 каплями уксусной кислоты и каплею раствора желѣзисто-синеродистаго калія должны давать совершенно бѣлый осадокъ.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной склянкѣ.

415. Plumbum aceticum depuratum.

Saccharum Saturni.

Уксусносвинцовая соль. Свинцовый сахаръ.

Безцвѣтные, блестящіе, просвѣчивающіе кристаллы слабаго уксуснаго запаха, вывѣтривающіеся на воздухѣ и растворяющіеся въ 2,3 ч. холодной, въ 0,5 ч. кипящей воды, въ 9 ч. 90% спирта, плавящіеся при нагрѣваніи на водяной банѣ. Водный растворъ соли, отъ прибавленія сѣроводородной воды, выдѣляетъ черный осадокъ, отъ раствора іодистаго калія — желтый, сѣрной кислоты — бѣлый, растворимый въ избыткѣ ѣдкаго натра.

Уксусносвинцовая соль должна растворяться въ прокипяченой перегнанной водѣ, образуя совершенно прозрачный или слабо опалесцирующій растворъ, просвѣтляющійся отъ прибавленія уксусной кислоты.

Водный растворъ соли (1:10) отъ прибавленія раствора желѣзисто-синеродистаго калія долженъ давать совершенно бѣлый осадокъ.

По испареніи 10 к. ц. свѣтлаго фильтрата, полученнаго процѣживаніемъ осажденнаго сѣроводородною водою воднаго раствора соли (1:10), не должно получаться болѣе 0,03 негнепостояннаго остатка.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ 0,06
Высшій суточный пріемъ 0,25

416. Plumbum carbonicum basicum.

Cerussa.

Основная углесвинцовая соль. Свинцовыя бѣлила.

Аморфный, тяжелый, бѣлый порошокъ, растворяющійся въ уксусной и разведенной азотной кислотахъ съ выдѣленіемъ пузырьковъ газа, легко въ растворахъ ѣдкаго кали или натра, нерастворимый въ водѣ. Разведенный растворъ соли въ азотной кислотѣ, отъ прибавленія сѣроводородной воды, даетъ черный осадокъ, отъ сѣрной кислоты — бѣлый осадокъ, отъ раствора іодистаго калія — желтый.

При раствореніи 1,0 соли въ 6 ч. разведенной азотной кислоты (1:3) не должно оставаться болѣе 0,01 нерастворимаго бѣлаго остатка. Отъ прибавленія къ раствору соли въ азотной кислотѣ раствора ѣдкаго натра долженъ получаться бѣлый осадокъ, совершенно растворяющійся въ избыткѣ реактива.

Къ раствору бѣлилъ въ ѣдкомъ натрѣ прибавляютъ разведенную сѣрную кислоту до совершеннаго осажденія свинца, затѣмъ жидкость фильтруютъ и къ ней прибавляютъ растворъ желтой кровяной соли, причемъ не должно получаться осадка, а равно не должно происходить окрашиванія жидкости.

При прокаливаніи совершенно сухихъ свинцовыхъ бѣлилъ въ фарфоровомъ тиглѣ, должно получаться не менѣе 85% окиси свинца.

Свинцовыя бѣлила сохраняются **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

417. Plumbum oxydatum. Lithargyrum.

Окись свинца.
Свинцовый глетъ.

Блестящія, желто-красноватыя чешуйки, нерастворимыя въ водѣ и спиртѣ, вполнѣ растворяющіяся въ разведенной азотной кислотѣ, образуя безцвѣтный, прозрачный растворъ, выдѣляющій, отъ прибавленія сѣроводородной воды, черный осадокъ, отъ прибавленія разведенной сѣрной кислоты— бѣлый осадокъ, растворимый въ избыткѣ раствора ѣдкаго натра.

Къ раствору 10,0 окиси свинца въ азотной кислотѣ приливаютъ сѣрной кислоты до полнаго выдѣленія свинца и процѣживаютъ. Отъ прибавленія къ свѣтлому фильтрату амміака въ избыткѣ не должно происходить ни синяго окрашиванія жидкости, ни бураго осадка. Слабое голубое окрашиваніе и слабая желтая муть приэтомъ допускаются.

10,0 окиси свинца вбалтываютъ въ колбочкѣ съ 10 к. ц. воды, прибавляютъ 40 к. ц. 30% уксусной кислоты, кипятятъ около 5 минутъ и, по охлажденіи, фильтруютъ, причемъ получается нерастворимый остатокъ, который промываютъ, высушиваютъ и взвѣшиваютъ. Вѣсъ этого остатка не долженъ превышать 0,150 = 1,5%.

Окись свинца не должна терять послѣ прокаливанія болѣе 2% первоначальнаго вѣса.

Окись свинца сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

418. Podophyllinum.

Подофиллинъ.

Подофиллинъ, осажденный водою изъ спиртовой вытяжки корневища Podophyllum peltatum L., представляетъ желтое, порошкообразное, или буровато-сѣрое, или же зеленовато-бурое, ломкое, аморфное, смолистое вещество, почти вовсе нерастворимое въ водѣ, бензолѣ и скипидарѣ, отчасти растворимое въ хлороформѣ и эфирѣ, вполнѣ растворяющееся въ спиртѣ, въ горячихъ ѣдкихъ щелочахъ и ѣдкомъ амміакѣ. При взбалтываніи подофиллина съ горячею водою получается, послѣ процѣживанія, безцвѣтная, нейтральная жидкость, горькаго вкуса, окрашивающаяся отъ капли раствора хлорнаго желѣза въ бурый цвѣтъ.

Съ 10 ч. 90% спирта подофиллинъ долженъ давать совершенно прозрачный растворъ, принимающій отъ прибавленія амміака зеленоватое окрашиваніе.

При раствореніи 1 ч. подофиллина въ 100 ч. амміака долженъ получаться совершенно прозрачный, желто-бурый растворъ, немутящійся отъ прибавленія воды.

Растворъ подофиллина въ 10 ч. 90% спирта, отъ прибавленія воды, долженъ давать сѣровато-бурый хлопчатый осадокъ.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ 0,05
Высшій суточный пріемъ 0,4

419. Potio Magnii citrici aërophora.

Лимонадъ изъ лимонномагніевой соли.

Четыре ч. Magnii carbonici	4
Семь ч. Acidi citrici	7
Девяносто пять ч. Aquae destillatae frigidae	95
Одну ч. Elaeosacchari Citri	1
Двѣнадцать ч. Sirupi simplicis	12
Одну ч. Natrii bicarbonici	1

Углемагніевая соль, лимонная кислота и масло-сахаръ ствoряются въ водѣ; по прибавленіи сахарнаго сиропа, разоръ процѣживается сквозь бумагу. Эту жидкость помѣаютъ въ толстостѣнную бутылку, наполняя ее почти до маго горлышка, прибавляютъ затѣмъ двууглекатріевую ль и тотчасъ же закупориваютъ.

Жидкость прозрачная, безцвѣтная и шипучая.

Сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

420. Potio Riverii.

Saturatio Kalii carbonici.

иверова микстура. Растворъ лимоннокаліевой соли.

Двадцать девять ч. Kalii bicarbonici	29
Четыреста восемьдесятъ ч. Aquae destillatae	480
Двадцать ч. Acidi citrici	20

Двууглекаліевая соль всыпается въ склянку, прибавется вода и, при осторожномъ взбалтываніи, вносится лыми порціями лимонная кислота въ кристаллахъ и склянка

тотчасъ же закупоривается. Должно быть избѣгаемо прибавленіе къ риверовой микстурѣ кислыхъ жидкостей.

Примѣчаніе. Если прописывается Potio Riverii cum succo Citri parata, то 29 ч. двууглекаліевой соли насыщаются приблизительно 240 ч. свѣже-выжатаго лимоннаго сока и къ раствору прибавляется около 240 ч. воды, такъ чтобы получилось 480 ч. микстуры.

421. Pulpa Tamarindorum cruda.

Тамаринды неочищенные.

Tamarindus Indica L. Caesalpiniaceae.

Употребляется освобожденная отъ наружной твердой оболочки и частью отъ сѣмянъ бурая мякоть плодовъ дерева тамаринда, свойственнаго Африкѣ и южной Азіи.

Темно-бурая, почти черная, сдавленная прессованіемъ, масса содержитъ въ себѣ остатки сосудистыхъ пучковъ, твердыя перегородки внутреплодника и лежащія между ними округло-плоскія, блестящія, красно-бурыя сѣмена. Вкусъ рѣзко-кислый, запаха не имѣетъ.

Тамариндовая мякоть не должна содержать обильнаго количества сѣмянъ. Не слѣдуетъ употреблять вестъ-индскихъ тамариндовъ, имѣющихъ видъ мягкой, свѣтло-бурой массы, нерѣдко испорченной отъ броженія и съ затхлымъ запахомъ. Сохраняется въ горшкахъ, въ сухомъ мѣстѣ.

Примѣчаніе. Если прописано Decoctum Pulpae Tamarindorum, то берется Pulpa Tamarindorum cruda.

422. Pulpa Tamarindorum depurata.

Очищенная тамариндовая мякоть.

Одну ч. Pulpae Tamarindorum crudae 1
Двѣ ч. Aquae destillatae ebullientis 2
Sacchari pulverati достаточное количество.

Произвольно взятое количество простой тамариндовой мякоти нагрѣваютъ въ фарфоровой чашкѣ на водяной банѣ, съ двойнымъ количествомъ кипящей перегнанной воды, до образованія равномѣрной жидкой кашицы, которую протираютъ сквозь сито и потомъ выпариваютъ, въ предварительно взвѣшенной фарфоровой чашкѣ, до консистенціи густого экстракта. Затѣмъ очищенную мякоть взвѣшиваютъ и къ ней прибавляютъ:

на пять частей теплой мякоти 5
одну часть сахара въ порошкѣ 1

и снова выпариваютъ до консистенціи густого экстракта; изъ 10 ч. простой мякоти получается около 14 ч. очищенной.

Очищенная тамариндовая мякоть имѣетъ черно-бурый цвѣтъ и пріятный сладко-кислый вкусъ.

При высушиваніи при 100° препаратъ не долженъ терять въ вѣсѣ болѣе 40 %.

2,0 тамариндовой мякоти взбалтываютъ съ 50 к. ц. кипящей воды, растворъ фильтруютъ и 25 к. ц. послѣдняго насыщаютъ нормальнымъ растворомъ ѣдкаго натра, при чемъ должно расходоваться не менѣе 1,2 к. ц. этого реактива. Индикаторомъ служитъ лакмусовая бумага.

2,0 препарата сжигаются, полученная зола обработывается 5 к. ц. разведенной соляной кислоты при нагрѣваніи

послѣ чего кислая жидкость фильтруется. Полученный фильтратъ не долженъ измѣняться отъ сѣроводородной воды.

Сохраняется въ хорошо закрытыхъ сосудахъ въ прохладномъ мѣстѣ.

Примѣчаніе. Если прописано Decoctum pulpae Tamarindorum, то берется pulpa Tamarindorum cruda.

423. Pulveres simplices.

Простые порошки.

Всѣ вещества, превращаемыя въ порошокъ, должны быть лучшаго качества и предварительно высушены при 40°—50°. Вещества, содержащія летучія или пахучія составныя части, сушатся непродолжительное время и порошки изъ нихъ приготовляются въ небольшомъ количествѣ. Нѣкоторыя вещества, какъ мускусъ, бобровая струя, шафранъ, сушаться въ эксиккаторѣ при обыкновенной температурѣ.

Измельченіе лѣкарственныхъ веществъ производится толченіемъ въ закрытыхъ ступкахъ или посредствомъ особыхъ приборовъ.

Камфора и ваниль превращаются въ порошокъ растираніемъ въ фарфоровой ступкѣ, первая съ эфиромъ, вторая съ сахаромъ.

По превращеніи лѣкарственныхъ веществъ въ порошокъ большинство послѣднихъ просѣиваютъ сквозь сито. Отъ размѣра отверстій сита зависитъ мелкость порошка.

По степени мелкости различаютъ слѣдующіе порошки:

1) Самые мелкіе или мельчайшіе, Pulveres subtilissimi, s. tenuissimi, s. alkoholisati, получаемые просѣиваніемъ измельченныхъ фармацевтическихъ веществъ сквозь шелковое сито, ткань котораго имѣетъ въ квадратномъ ц. приблизительно

по 40 нитей въ обоихъ направленіяхъ, такъ что каждый квадратный ц. вмѣщаетъ въ себѣ около 1.600 отверстій — сито I.

2) Мелкіе порошки, Pulveres subtiles, просѣиваются сквозь шелковое сито, ткань котораго имѣетъ въ квадратномъ ц. приблизительно по 32 нити въ обоихъ направленіяхъ или 1.000 отверстій — сито II.

3) Мелкіе порошки, получаемые изъ нѣкоторыхъ фармацевтическихъ веществъ просѣиваніемъ сквозь волосяное или металлическое сито, ткань которыхъ имѣетъ въ квадратномъ ц. приблизительно по 18 нитей въ обоихъ направленіяхъ или около 320 отверстій — сито III.

4) Крупные порошки, Pulveres grossi s. grossiusculi, просѣиваемые сквозь волосяное или металлическое сито, ткань которыхъ имѣетъ въ квадратномъ ц. приблизительно по 10 нитей въ обоихъ направленіяхъ, или около 100 отверстій — сито IV.

Слѣдуетъ обращать вниманіе на приборы, служащіе для приготовленія порошковъ, дабы они не вліяли на составъ измельчаемыхъ веществъ. Слѣдуетъ избѣгать пріобрѣтенія веществъ въ порошкообразномъ видѣ.

Всѣ порошки сохраняются въ сухихъ и хорошо закупоренныхъ банкахъ. Порошки, приготовленные изъ веществъ, притягивающихъ изъ воздуха влагу, по измельченіи еще разъ досушиваются, а затѣмъ всыпаются въ банки.

I. Списокъ фармацевтическихъ веществъ просѣиваемыхъ сквозь шелковое сито — I.

Acidum boricum.
Alumen ustum.
Amylum Tritici.
Cantharides (pro usu interno).
Carbo Ligni.
Cortex Cinchonae.
Cortex Cinnamomi.
Folia Belladonnae.

Folia Digitalis.
Folia Hyoscyami.
Folia Sennae.
Folia Stramonii.
Radix Althaeae.
Radix Glycyrrihizae.
Radix Ipecacuanhae.
Rhizoma Iridis Florentinae.
Rhizoma Filicis.
Rhizoma Rhei.
Rhizoma Valerianae.
Rhizoma Zingiberis.
Saccharum.
Saccharum Lactis.
Sapo medicatus.
Semina Strychni.
Talcum.
Tartarus stibiatus.
Tubera Jalapae.
Tubera Salep.

II. Списокъ фармацевтическихъ веществъ, просѣиваемыхъ сквозь шелковое сито — II.

Acidum citricum.
Acidum tartaricum.
Aloë.
Alumen.
Ammonium chloratum.
Bulbus Scillae.
Castoreum.
Catechu.
Cortex Aurantii fructus.
Cortex Cascarillae.
Cortex Granati.
Crocus.
Extractum Glycyrrhizae crudum.
Flores Cinae.
Flores Kusso.
Fructus Anisi vulgaris.
Fructus Cardamomi.
Fructus Cubebae.
Fructus Foeniculi.
Gummi arabicum.
Gummi Tragacanthae.
Gummi-resina Myrrhae.
Kalium nitricum.
Kalium sulfuricum.
Magnesium carbonicum.
Natrium bicarbonicum.
Natrium boricum.
Natrium nitricum.
Opium.
Radix Columbae.
Radix Gentianae.
Radix Senegae.
Radix Taraxaci.
Resina Benzoë.
Rhisoma Galangae.
Rhizoma Veratri albi.
Sapo Hispanicus albus.
Secale cornutum.

Сюда относятся большинство тѣхъ веществъ, для которыхъ не предписана степень мелкости ихъ.

III. Списокъ фармацевтическихъ веществъ, просѣиваемыхъ сквозь волосяное или металлическое сито — III.

Cantharides.
Caryophylli.
Fructus Juniperi.
Fructus Lauri.
Gummi-resina Ammoniacum.
Macis.
Semina Myristicae.
Semina Sinapis nigrae.
Tubera Salep (pro decocto).

IV. Списокъ фармацевтическихъ веществъ, просѣиваемыхъ сквозь волосяное или металлическое сито — IV.

Ferro-Kalium tartaricum.
Manganum hyperoxydatum.
Semina Lini.
Semina Quercus tosta.

424. Pulveres compositi.

Сложные порошки.

Простые порошки, входящіе въ составъ сложныхъ, тщательно смѣшиваются между собою такъ, чтобы частицы ихъ не могли быть различаемы невооруженнымъ глазомъ.

Если въ составъ сложнаго порошка одни вещества входятъ въ меньшемъ, а другія въ большемъ количествѣ, то сперва отвѣшиваются первыя и, мало-по-малу, смѣшиваются съ послѣдними. Большинство сложныхъ порошковъ, по приготовленіи, просѣивается сквозь сито и еще разъ смѣшивается.

Сложные порошки отпускаются въ коробкахъ. Если же они содержатъ летучія, пахучія или расплывающіяся вещества, то такіе порошки отпускаются въ банкахъ съ пробками. Порошки, раздѣленные на части, Pulveres compo-

siti et divisi, отпускаются въ капсулахъ изъ бѣлой бумаги. Если эти порошки содержатъ летучія или пахучія вещества, также соли, притягивающія влагу, то они отпускаются въ капсулахъ изъ восковой или параффинированной бумаги.

Отпускъ порошковъ въ облаткахъ или въ капсулахъ изъ животнаго клея производится только по особому требованію врача.

425. Pulvis aërophorus.

Pulvis effervescens.

Содовые или шипучіе порошки.

Natrii bicarbonici pulverati 2,5

Всыпается въ синюю капсулу.

Acidi tartarici pulverati 2,2

Всыпается въ бѣлую капсулу.

426. Pulvis aërophorus laxans.

Pulvis aërophorus Seidlitzensis.

Слабительный шипучій порошокъ. Зейдлицкій шипучій порошокъ.

Natrii bicarbonici pulverati 2,5

Natrio-Kalii tartarici pulverati 7,5

Смѣшиваются и порошокъ всыпается въ синюю капсулу.

Acidi tartarici pulverati 2,2

Всыпается въ бѣлую капсулу.

427. Pulvis Glycyrrhizae compositus.

Грудной слабительный порошокъ.

Двѣ ч. Foliorum Sennae pulveratorum 2
Двѣ ч. Radicis Glycyrrhizae pulveratae 2
Одну ч. Fructuum Feniculi pulveratorum 1
Одну ч. Sulfuris depurati 1
Шесть ч. Sacchari pulverati 6

Смѣшиваютъ.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

428. Pulvis gummosus.

Камедистый порошокъ.

Три ч. Gummi Arabici pulverati 3
Двѣ ч. Radicis Glycyrrhizae pulveratae 2
Одну ч. Sacchari pulverati 1

Смѣшиваютъ.

Желтоватый порошокъ слизисто-сладкаго вкуса.

429. Pulvis Jalapae compositus.

Pulvis laxans s. purgans.

Слабительный порошокъ.

Одну ч. Tuberum Jalapae pulveratorum 1
Двѣ ч. Kalii bitartarici 2

Смѣшиваютъ.

Приготовляется ex tempore.

430. Pulvis pro infantibus Hufelandii.

Дѣтскій порошокъ Гуфеланда.

Двадцать восемь ч. Rhizomatis Valerianae pulverati. 28
Двадцать четыре ч. Rhizomatis Iridis Florentinae pulverati 24
Тридцать шесть ч. Radicis Glycyrrhizae pulveratae 36
Восемь ч. Fructuum Anisi pulveratorum 8
Шестнадцать ч. Magnesii carbonici pulverati . . . 16
Одну ч. Crocі pulverati 1

Шафранъ растирается съ небольшимъ количествомъ 90% спирта въ порошокъ и къ нему тщательно примѣшиваются остальные порошки.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

431. Pulvis Ipecacuanhae opiatus.

Pulvis Doveri.

Дауэровъ порошокъ.

Одну ч. Radicis Ipecacuanhae pulveratae 1
Одну ч. Opii pulverati 1
Восемь ч. Kalii sulfurici pulverati 8

Смѣшиваютъ.

Дауэровъ порошокъ имѣетъ свѣтло-буроватый цвѣтъ и запахъ опія.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ 1,0
Высшій суточный пріемъ 3,75

432. Pulvis Magnesiae cum Rheo.

Pulvis pro infantibus.

Дѣтскій порошокъ.

Четыре ч. Magnesii carbonici pulverati 4
Одну ч. Rhizomatis Rhei pulverati 1
Двѣ ч. Elaeosacchari Foeniculi 2

Смѣшиваютъ.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

433. Pyrogallolum.

Acidum pyrogallicum.

Пирогаллолъ.

Пирогалловая кислота.

Легкіе, бѣлые, блестящіе листочки или иголки горькаго вкуса, растворяющіеся въ 1,7 ч. воды, въ 1 ч. спирта, въ 1,2 ч. эфира, плавящіеся при 131° и возгоняющіеся при осторожномъ нагрѣваніи, безъ остатка. Водный растворъ пирогаллола безцвѣтенъ, прозраченъ, нейтральной реакціи; при доступѣ воздуха постепенно бурѣетъ и пріобрѣтаетъ кислую реакцію. При взбалтываніи пирогаллола съ известковою водою жидкость окрашивается въ фіолетовый, скоро переходящій въ бурый и, наконецъ, въ черный цвѣтъ, при чемъ изъ раствора выдѣляется клочковатый осадокъ. Свѣжеприготовленный водный растворъ пирогаллола, при дѣйствіи

хлорнаго желѣза, окрашивается въ бурый цвѣтъ, при дѣйствіи азотно-серебряной соли, въ черный, а при дѣйствіи желѣзнаго купороса — въ синій цвѣтъ.

При сжиганіи 0,5 пирогаллола не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ темнаго стекла.

434. Radices.

Корни.

Корни отечественныхъ растеній должны быть собираемы осенью, по увяданіи растеній, или же весною, до полнаго развитія листьевъ. Собранные свѣжіе корни очищаются отъ земли, или быстро обмываются холодною водою. Съ немногихъ корней снимается кожица, а толстые и сочные корни расщепляются на куски по длинѣ и высушиваются тонкими слоями на воздухѣ, или же въ сушильнѣ при 40° — 50°. Отъ нѣкоторыхъ корней отрѣзываются и отбрасываются корневыя мочки, а отъ другихъ наоборотъ, корневой стержень. Наконецъ, совершенно сухіе корни стряхиваются на проволочномъ рѣшетѣ для удаленія пыли, земли и другихъ постороннихъ веществъ.

Корни должны имѣть надлежащій видъ, запахъ, вкусъ и всѣ другіе признаки доброкачественности; они не должны быть испорчены, влажны, червоточны, внутри полы и деревянистаго свойства.

Корни сохраняются въ бочкахъ или ящикахъ, внутри оклеенныхъ бумагою и тщательно закрытыхъ; корни же, содержащіе летучія составныя части, сохраняются въ стеклянныхъ или жестяныхъ сосудахъ. Всѣ корни сохраняются въ сухомъ, но не слишкомъ тепломъ мѣстѣ.

Корень проскурняка или просвирняка.

Althaea officinalis L. Malvaceae.

Корень проскурняка получается отъ воздѣлываемыхъ растеній двухлѣтняго возраста, собирается осенью, и очищается отъ желтовато-сѣрой коры и высушивается, причемъ главный (стержневой) корень отбрасывается, а употребляются лишь корни боковые.

Очищенный корень проскурняка, Radix Althaeae mundata, состоитъ изъ легкихъ, неразвѣтвленныхъ, бѣлыхъ кусковъ, длиною около 20 ц., при поперечникѣ въ 1 — 1,5 ц., снаружи покрытыхъ волокнами, изломъ у периферіи длинноволокнистый, въ центрѣ зернисто-шероховатый. Запахъ корня слабый, своеобразный, вкусъ весьма слизистый, сладковатый, прѣсный. При кипяченіи съ 10 ч. воды получается почти безцвѣтный, слизистый отваръ, который отъ ѣдкаго амміака или натра окрашивается въ ярко-желтый цвѣтъ. Остывшій отваръ отъ прибавленія іодной воды синѣетъ.

Корень просвирняка долженъ быть бѣлъ, не деревянистъ и не испорченъ отъ сырости или насѣкомыхъ.

Порошокъ сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

436. Radix Columbo.

Корень колумба.

Jateorrhiza palmata Miers. Menispermaceae.

Высушенный корень колумба получается отъ вьющагося древовиднаго растенія (ліаны) Восточной Африки. Представляется въ видѣ округленныхъ пластинокъ, отъ 5 до 6 ц. поперечника при вертикальной высотѣ въ 1 — 2 ц.

Куски тверды и легки, покрыты сѣрою, морщинистою корою. Изломъ неровный, мучнистый, внутренняя поверхность сѣровато-или зеленовато-желтая; въ центральной части замѣчаются выдающіеся сосудистые пучки. На гладкомъ поперечномъ разрѣзѣ видны темныя линіи наружной коры, за которою слѣдуетъ ярко-желтая внутренняя кора, отдѣленная отъ бѣловатаго древесиннаго тѣла сѣрою линіею камбія. Отъ центра ядра идутъ многочисленныя, радіально расположенныя, темныя линіи, заходящія за поясъ камбія почти до наружной коры. Запахъ слабый. Іодная вода окрашиваетъ корень въ синій цвѣтъ. Водный настой (1 : 5) желтоватъ и сильно горькаго вкуса.

Куски корня колумба не должны быть источены насѣкомыми и содержать примѣсь кусковъ корней ложнаго колумба Frasera Caroliniensis Walter, Gentianaceae. Послѣдняя совсѣмъ не содержитъ крахмала, тогда какъ колумба настоящая богата имъ: отваръ ея отъ іода синѣетъ, отваръ Fraserae бурѣетъ.

437. Radix Gentianae.

Корень горечавки.

Gentiana lutea L. G. purpurea L. G. punctata L. и G. Pannonica Scopoli. Gentianaceae.

Употребляются высушенные, частью цѣльные, частью разрѣзанные по длинѣ, корни названныхъ видовъ, изъ которыхъ Gentiana lutea обладаетъ корнями наиболѣе крупными.

Корень Gentianae luteae, часто вѣтвистый, длиною до 60 ц. при поперечникѣ отъ 2-хъ до 4-хъ ц. Кора продольно - морщинистая, глубоко - бороздчатая, красновато-бурая. На поперечномъ разрѣзѣ корня отличается тонка перидерма, переходящая въ узкую, свѣтло-бурую внутрен-

нюю кору; послѣдняя отдѣляется отъ болѣе свѣтлой, желто-буроватой древесины темнымъ, волнистымъ поясомъ камбія. Сердцевины нѣтъ. Въ водѣ кора быстро и значительно разбухаетъ. Запахъ корня своеобразный, слабый; вкусъ очень горькій.

Корни другихъ названныхъ видовъ, хотя и менѣе крупные, допускаются къ употребленію вмѣсто корня желтой горечавки. Всѣ они крахмала не содержатъ и отъ іода не синѣютъ.

438. Radix Glycyrrhizae.

Radix Liquiritiae Russicae.

Корень русскаго лакричника.

Солодковый корень.

Glycyrrhiza glabra L. var. glandulifera Regel. Papilionaceae.

Употребляются очищенные отъ коры, высушенные корни и куски корневища русскаго лакричника, растущаго въ Закавказьѣ и по низовьямъ Волги.

Куски корневища и корней цилиндрической формы, легки, длиною до 40 ц., при поперечникѣ отъ 2-хъ до 4-хъ ц., волокнисты, свѣтло-желты. Изломъ волокнистый. Вкусъ сладкій, приторный, слегка раздражающій. На поперечномъ разрѣзѣ отличаются тонкій слой перидермы, сильно развитая внутренняя кора и желтоватая древесина. Изъ центра корня расходятся многочисленные сердцевинные лучи.

Солодковый корень не долженъ имѣть черныхъ пятенъ.

Солодковый корень, по волокнистому строенію, довольно трудно превращается въ мелкій порошокъ; поэтому его нужно нѣсколько разъ тщательно отсѣивать отъ волоконъ, которыя отбрасываются.

439. Radix Ipecacuanhae.

Ипекакуана. Рвотный корень.

Cephaëlis Ipecacuanha Wild. Rubiaceae.

Рвотный корень получается отъ низкаго, деревянистаго у основанія, полукустарника, растущаго въ Бразиліи, Боливіи, Перу и Колумбіи (Новая Гренада). Допускаются къ врачебному употребленію два сорта ипекакуаны: меньшая (бразильская) Radix Ipecacuanhae verae annulatae minoris s. Brasiliensis и большая (картагена) Radix Ipecacuanhae verae annulatae majoris s. Carthagenae s. Novae Grenadae.

Корни *ипекакуаны меньшей* представляются въ видѣ прямыхъ или червеобразно-извитыхъ кусковъ, сѣро-буроватаго цвѣта, снабженныхъ кольцеватыми перетяжками и утолщеніями какъ бы въ видѣ четокъ. Длина кусковъ въ 8—12 ц., поперечникъ ихъ отъ 2-хъ до 5 мм. Кора легко отстаетъ отъ цилиндрической древесины. Изломъ гладкій. Вкусъ горьковатый тошнотворный. Запахъ своеобразно затхлый. На поперечномъ разрѣзѣ за линіею бурой наружной коры слѣдуетъ широкій поясъ роговидной сѣровато-бѣлой коры внутренней, окружающей центральную желтоватую, лишенную лучистаго строенія, древесину. Подъ лупой въ ней не замѣчается отверстій перерѣзанныхъ сосудовъ и центральной сердцевины.

Корни *большой ипекакуаны* отличаются лишь болѣе значительнымъ поперечникомъ, въ 5—7 мм. Иногда кольчатость выражена менѣе рѣзко и наружная кора имѣетъ красноватый оттѣнокъ. Между корнями попадаются также куски подземнаго корневища, имѣющіе въ древесинномъ кольцѣ центральную сердцевину. Встрѣчаются и тонкіе надземные стебли; послѣдніе отбрасываются.

Порошокъ рвотнаго корня свѣтло-сѣраго цвѣта, вызываетъ чиханіе, горьковатъ, безъ запаха. Подъ микроскопомъ (увеличеніе 500—600 разъ) наблюдается преобладающая масса крахмала въ видѣ сложныхъ (большею частью изъ 4-хъ) зеренъ, синѣющихъ отъ іода, и кое-гдѣ одиночныя мельчайшія иголочки щавелево-кислой извести—несомнѣнный признакъ подлинности порошка. Кромѣ того, наблюдаются обрывки буроватой пробковой перидермы и очень мелкіе по размѣрамъ, элементы ксилемы, либриформъ, точечные сосуды и трахеиды, поперечникъ которыхъ между собою одинаковъ. Болѣе широкіе сосуды укажутъ на нѣкоторые сорта ложной ипекакуаны (Richardsonia scabra st. Hil.) или примѣсь къ порошку посторонней древесины. Трахеиды съ окаймленными порами на примѣсь опилокъ хвойныхъ, лѣстничныя перегородки сосудовъ, на примѣсь березы или бука. Обиліе элементовъ древесины самой ипекакуаны укажетъ, что порошокъ состоитъ не изъ одной коры, но и недозволенной примѣси древесины ея. Лубяныя волокна и каменистыя клѣтки укажутъ также на постороннія примѣси, такъ какъ ипекакуана ихъ не содержитъ.

Ипекакуана не должна быть обнажена отъ коры. Для экстракта, сиропа, спиртной и винной настоекъ ипекакуаны, берется крупный порошокъ всего корня, а для приготовленія порошка и воднаго настоя берется одна кора, а древесина отбрасывается (она составляетъ до 25% по вѣсу корня). При толченіи ипекакуаны слѣдуетъ защищать лицо.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ	1,0
Высшій суточный пріемъ	2,0

440. Radix Ratanhiae.

Корень ратаніи.

Krameria triandra Ruiz et Pavon. Caesalpiniaceae.

Употребляется такъ называемая *длинная ратанія*, Ratanhia longa s. Payta Ratanhia. Payta Ratanhia представляетъ собою высушенные корни названнаго мелкаго кустарника, свойственнаго Перу и Боливіи. Главный корень, короткій и толстый, достигаетъ величины кулака; цилиндрическіе боковые корни бываютъ до 30 ц. длиною, при поперечникѣ отъ 1 до 2 ц., корни покрыты красно-бурою корою, бугристою у главнаго, болѣе гладкою и свѣтлою у боковыхъ корней, снабженныхъ поперечными трещинами. Кора отстаетъ легко отъ древесины. Запаха ратанія не имѣетъ. Вкусъ коры сильно горькій, древесина же безвкусна. На поперечномъ разрѣзѣ поясъ краснобурой коры равняется приблизительно одной шестой поперечника всей древесины, желтовато-бурой, съ очень узкими сердцевинными лучами, и концентрическими поясами и порами весьма частыхъ, мелкихъ перерѣзанныхъ сосудовъ; сердцевины нѣтъ.

При взбалтываніи 1 ч. толченой коры съ 300 ч. воды получается буроватая жидкость, которая отъ прибавленія капли хлорнаго желѣза окрашивается въ зеленый цвѣтъ, а потомъ образуется бурый осадокъ. Корень ратаніи не долженъ быть обнаженъ отъ коры.

Въ настоящее время Payta-Ratanhia вытѣсняется все болѣе и болѣе нѣкоторыми другими сортами, а именно: 1) Ratanhia-savanilla s. sabanilla отъ Krameria tomentosa St. Hilaire (Южной Мексики и Сѣверо-Восточной Бразиліи) отличается фіолетовымъ оттѣнкомъ коры, которая гораздо толще, чѣмъ у Payta-Ratanhia. 2) Бразильская Para s. Ceara

atanhia отличается по менѣе фіолетовому оттѣнку своей оры, болѣе приближающейся къ цвѣту Payta-Ratanhia, олучается отъ Krameria argentea Mart. Оба сорта допускаются къ врачебному употребленію вмѣсто Payta-Ratanhia.

Для приготовленія отвара, экстракта и настойки ратаніи ерется весь корень, т. е. кора съ древесиною; для приотовленія порошка берется одна кора, а древесина, составяющая болѣе 50% по вѣсу всего корня, отбрасывается.

441. Radix Sarsaparillae.

Сарсапариль.

Smilax officinalis Humb. S. medica Schlecht. Smilaceae, авно какъ и другіе виды рода Smilax, растущей въ южной Іексикѣ, центральной Америкѣ, Гвіанѣ и Бразиліи.

Употребляются лишь высушенные корни, безъ корнеища, торговыхъ сортовъ:

1) *Honduras-Sarsaparilla.* Корни не развѣтвленные, цииндрическіе, покрытые сѣро-бурою, вдоль бороздчатою, въ бщемъ относительно гладкою, корою. Длина ихъ до 70 ц., олщина въ 3—6 мм. На поперечномъ разрѣзѣ корни руглы. За наружною бурою корою слѣдуетъ широкій ѣлый, богатый крахмаломъ, поясъ внутренней коры, далѣе овольно узкое кольцо желтоватой древесины, богатой крупыми (при наблюденіи въ лупу) отверстіями и бѣлая, центральная сердцевина. Подъ микроскопомъ одиночный желтоуроватый рядъ элементовъ общей эндодермы (поперечный азрѣзъ), отдѣляющей внутреннюю кору отъ древесины, остоитъ изъ четырехугольныхъ клѣтокъ, всѣ стѣнки оторыхъ утолщены равномѣрно.

2) *Vera Krus Sarsaparilla* имѣетъ корни сильно сморщенные съ глубокими бороздами. На поперечномъ разрѣзѣ корни

тупо-звѣздчаты, внутренняя кора сѣровата, бѣдна крахмаломъ, часто обращеннымъ уже въ клейстеръ. Поясъ древесины гораздо шире, чѣмъ у Honduras Sarsaparilla. Клѣтки эндодермы, въ поперечномъ разрѣзѣ, удлиннены радіально, причемъ стѣнки ихъ внутреннія и боковыя утолщены, по сравненію съ наружной.

Сарсапариль расщепляется вдоль пополамъ и разрѣзывается на куски.

442. Radix Senegae.

Сенега.

Polygala Senega L. Polygalaceae.

Употребляется высушенный корень сѣверо-американскаго растенія. Корень деревянистый, у шейки головчато-утолщенный, снабженный стеблевыми почками, покрытыми перепончатыми, красновато-фіолетовыми чешуйками. Корни одиночны или дѣлятся у самаго основанія на 2—3 вѣтви. Поверхность корня бугристая, желтосѣрая, часто явственно кольчатая. Очертаніе корня цилиндрическое или по одной сторонѣ выпуклое, по другой вогнутое, причемъ здѣсь наблюдается выдающееся ребро коры, низбѣгающее прямо или отлогою спиралью, соотвѣтственно которой и самъ корень является извилистымъ по его продольной оси. Длина корней до 15 ц., поперечникъ наиболѣе широкій 8—10 мм.

Вкусъ острый, царапающій; при жеваніи ощущается слабый своеобразный запахъ.

На поперечномъ разрѣзѣ темная линія наружной коры переходитъ въ широкій сѣрожелтоватый поясъ коры внутренней, окружающей бѣловатую, лишенную сердцевины, древесину.

Поперечные разрѣзы, сдѣланные у основанія корня округлы, какъ и древесина ихъ, тогда какъ на разрѣзѣ, проведенномъ чрезъ выдающееся острое ребро коры на сторонѣ, противулежащей обращенному имъ клину, замѣчается обыкновенно частичный недостатокъ древесиннаго кольца или раздѣленіе его на отдѣльные клинья, промежутки которыхъ выполнены тканью внутренней коры.

Порошокъ сенеги свѣтло-сѣрый, слабаго, непріятнаго запаха и сладковатаго, затѣмъ остраго, раздражающаго вкуса. Малѣйшее количество порошка сенеги, наблюдаемое подъ микроскопомъ (увеличеніе 300—600 разъ) въ каплѣ Tincturae Alkannae, обнаруживаетъ обильное количество безцвѣтныхъ капель, вскорѣ окрашивающихся въ розовый, затѣмъ въ ярко-красный цвѣтъ. Послѣдовательное прибавленіе раствора ѣдкаго кали измѣняетъ этотъ красный цвѣтъ въ синій, причемъ сами капли медленно растворяются.

Прибавленіе къ другой порціи порошка Tinct. Jodi вызываетъ окрашиваніе капель жирнаго масла въ желтый цвѣтъ. При этомъ не наблюдается нигдѣ синяго окрашиванія (характерное для сенеги отсутствіе крахмала). Посинѣніе отъ іода равно какъ присутствіе лубяныхъ волоконъ каменистыхъ клѣтокъ и кристалловъ щавелевокислой извести указало бы на присутствіе въ порошкѣ сенеги постороннихъ растительныхъ примѣсей.

Корень сенеги не долженъ содержать подмѣсей: 1) бѣлой сенеги, Polygala alba Nuttal, кора которой свѣтлѣе, корни значительно длиннѣе, не имѣютъ остраго ребра и обладаютъ цѣльнымъ (безъ клиновидныхъ промежутковъ внутренней коры) древесиннымъ явственно лучистымъ кольцомъ, 2) американскаго Жинъ-Зенга: Panax quinquefolia Wildenow, Araliaceae и 3) подмѣси корневищъ Cypripedium pubescens Wild. Orchidaceae. Отсутствіе у сенеги крахмала и совер-

шенно иное строеніе его корня служатъ вполнѣ достаточными отличіями для распознаванія этихъ двухъ послѣднихъ подмѣсей.

443. Radix Taraxaci.

Корень одуванчика.

Taraxacum officinale. Weber. Compositae.

Употребляется высушенный корень свойственнаго всей Европѣ многолѣтняго травянистаго растенія, собранный осенью.

Корень стержневой, веретено-образный, у молодого растенія одиночный, у стараго вѣтвистый, длиною до 30 ц., толщиною до 2 ц., темно-бурый, морщинистый. Кора толстая, губчатая, со множествомъ узкихъ, концентрическихъ круговъ; древесина тонкая, скважистая, желтоватая. На поперечномъ разрѣзѣ видны: тонкая, бурая наружная кора, ярко-бѣлая внутренняя кора, переходящая въ широкій бурый поясъ, охватывающій центральную, желтую древесину. Запаха нѣтъ; вкусъ слизистогорькій.

444. Radix Taraxaci cum Herba.

Корень и трава одуванчика.

Все растеніе собирается въ началѣ весны до разцвѣтанія и высушивается.

Въ свѣжемъ, несушеномъ состояніи корень сочень и мясистъ; выдѣляетъ при разрѣзѣ обильный, густой, бѣлый млечный сокъ горькаго вкуса, при засыханіи чернѣющій.

Свѣжее сушеное растеніе служитъ для приготовленія экстракта.

Росный ладанъ. Бензойная смола.

Styrax Benzoin Dryander. Styraceae.

Употребляется Sumatra-Benzoë amygdaloides, суматрскій росный ладанъ.

Онъ представляется въ видѣ неправильныхъ, твердыхъ хрупкихъ кусковъ, состоящихъ изъ блестящей, пористой, красновато-сѣрой или бурой массы, заключающей въ себѣ молочно-бѣлыя миндалины, которыя со временемъ становятся желтоватыми. Чѣмъ больше въ этомъ изломѣ этихъ миндалинъ и меньше бурой массы, тѣмъ лучше росный ладанъ. Запахъ пріятный. При слабомъ нагрѣваніи съ 90% спиртомъ растворяется большая часть роснаго ладана. При смѣшеніи этого раствора съ водою получается млечная жидкость кислой реакціи. Бензойная смола растворяется въ хлороформѣ, а въ эфирѣ только отчасти. Крѣпкая сѣрная кислота окрашивается отъ бензойной смолы въ красный цвѣтъ.

Не должно употреблять низшихъ сортовъ бензойной смолы, содержащихъ небольшое количество миндалинъ и большое количество нерастворимыхъ въ 90% спиртѣ веществъ.

446. Resina Colophonium.

Colophonium.

Канифоль.

Аморфная, прозрачная или просвѣчивающаяся, блестящая, хрупкая смола желтоватаго или буроватаго цвѣта, уд. в.

1,068—1,070, съ раковистымъ изломомъ. При нагрѣваніи на водяной банѣ канифоль плавится и образуетъ прозрачную, вязкую массу, которая при болѣе сильномъ нагрѣваніи выдѣляетъ бѣлые, густые пары ароматнаго запаха. Растворяется въ спиртѣ, эфирѣ, хлороформѣ, уксусной кислотѣ, ацетонѣ, бензолѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ. Съ твердыми жирами и воскомъ образуетъ однородные сплавы. При кипяченіи съ ѣдкими щелочами образуются прозрачныя смоляныя мыла.

Для фармацевтическихъ цѣлей предпочитается болѣе свѣтлая или желтоватая и прозрачная канифоль, неимѣющая запаха и вкуса и несодержащая постороннихъ примѣсей.

447. Resina Dammar.

Dammar.

Даммаръ.

Dammara alba (D. orientalis Zambert) s. Agathis Dammara Richard. Abietineae.

Получается съ Борнео, Суматры, Целебеса, Амбоины и Филиппинъ, возможно, что даммаръ получается также и отъ различныхъ Dipterocarpeae и Burseraceae Малайскаго архипелага (виды: Shorea, Canarium, Canariopsis).

Неправильные, аморфные, большіе, желтоватые, хрупкіе, просвѣчивающіе куски, уд. в. 1,020—1,040, раковистаго излома, безъ запаха, смолистаго вкуса. При растираніи даммара получается бѣлый порошокъ, который не размягчается при 100°. При 120° плавится. Легко растворяется въ эфирѣ, хлороформѣ, бензолѣ, сѣроуглеродѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ; труднѣе растворяется въ спиртѣ. Въ крѣпкой сѣрной кислотѣ смола растворяется, образуя растворъ краснаго цвѣта; отъ прибавленія къ послѣднему раствору воды осаждается бѣловатая масса.

448. Resina Jalapae.

Ялапная смола.

Одну ч. Tuberum Jalapae grosse pulveratorum .	1
Четыре ч. Spiritus Vini 90%	4
Двѣ ч. Spiritus Vini 90%	2

Крупные измельченные клубни ялапы настаиваютъ на пиртѣ въ продолженіе 24 часовъ при 35°—40°, затѣмъ выкимаютъ, остатокъ снова настаиваютъ и повторяютъ прежнюю перацію. Обѣ настойки смѣшиваютъ, процѣживаютъ сквозь умагу, прибавляютъ небольшое количество воды и спиртъ тгоняютъ на водяной банѣ. Полученную смолу тщательно ромываютъ водою и высушиваютъ на водяной банѣ. Полуается около 7% смолы.

Хрупкая, бурая, просвѣчивающая по краямъ масса, легко астворимая въ спиртѣ, ѣдкомъ кали, крѣпкой уксусной ислотѣ; въ хлороформѣ растворяются лишь 6 — 7%; е растворяется въ сѣроуглеродѣ, жирныхъ и эфирныхъ аслахъ.

При растираніи 1 ч. смолы съ 10 ч. воды и фильтроаніи жидкости полученный фильтратъ долженъ быть почти езцвѣтнымъ. При нагрѣваніи 1 ч. смолы съ 10 ч. раствора дкаго амміака, въ закупоренной склянкѣ, на водяной банѣ ь продолженіе 2 часовъ, долженъ получаться растворъ, котоый, по охлажденіи, не образуетъ студени. Часть амміачной идкости выпариваютъ до-суха и остатокъ обливаютъ водою, ричемъ долженъ получиться мутный растворъ, содержащій ишь незначительную часть взвѣшенной смолы. При пересыеніи другой части амміачной жидкости уксусною кислотою лжна образоваться лишь слабая муть.

Ялапная смола сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,15
Высшій суточный пріемъ 0,5

449. Resina Pini.

Resina communis.

Сосновая смола.

Получается отъ различныхъ видовъ сосны (Pinus) и ели (Picea s. Abies).

Сосновая смола желтовата или буровато-желта, просвѣчивающая, въ изломѣ раковистая, размягчается между пальцами и легко плавится при нагрѣваніи. Запахъ слабый, терпентинный. Растворяется въ спиртѣ, эфирныхъ и жирныхъ маслахъ, эфирѣ и хлороформѣ, образуя мутные растворы.

Сосновая смола растапливается и процѣживается сквозь холстъ въ капсулы, Resina Pini colata.

450. Resina Tolutana.

Balsamum Tolutanum.

Смола толутанскаго бальзама.

Toluifera Balsamum Baillon. Papilionaceae.

Толутанскій бальзамъ получается изъ надрѣзовъ ствола названнаго высокаго дерева, свойственнаго низовьямъ рѣки Магдалены въ южной Америкѣ. Свѣжій бальзамъ имѣетъ плотность терпентина—полужидокъ, затѣмъ онъ обращается весьма скоро въ твердую смолистую массу. Блестящая, просвѣчивающая, желтовато-бурая, легко растираемая масса, уд. в. 1,2, съ кристаллическимъ сложеніемъ, весьма пріятнаго

и прянаго вкуса. При 30° смола размягчается, а
0° — 65° плавится. Легко растворяется въ спиртѣ,
ормѣ, уксусной кислотѣ и ѣдкомъ кали; труднѣе въ
жирныхъ и эфирныхъ маслахъ и вовсе не раство-
въ сѣроуглеродѣ. Спиртовый растворъ смолы окраши-
синюю лакмусовую бумагу въ красный цвѣтъ.
и нагрѣваніи толутанской смолы съ крѣпкою сѣрною
ою, получается красный растворъ. При долгомъ и
номъ кипяченіи 1 ч. смолы съ 10 ч. воды, получается
тная жидкость, изъ которой, по охлажденіи, выдѣ-
кристаллическій осадокъ. То же самое происходитъ
пяченіи смолы съ известковымъ молокомъ, фильтро-
кидкости и подкисленіи соляною кислотою, причемъ
ются кристаллы, которые растворяются въ 10 ч.
ей воды и, по охлажденіи, снова выдѣляются.

451. Resorcinum.

Резорцинъ. Метадіоксибензолъ.

цвѣтные или слабо-окрашенные кристаллы, слабаго,
ернаго запаха, сладковатаго, раздражающаго вкуса,
яющіеся въ 1 ч. воды, въ 0,5 ч. спирта, а также въ
и глицеринѣ, трудно растворимые въ хлороформѣ и
леродѣ, плавящіеся при 110° — 111°, вполнѣ улету-
діеся при дальнѣйшемъ нагрѣваніи. Водный растворъ
ина (1 : 20), отъ прибавленія свинцоваго уксуса, обра-
бѣлый осадокъ. При кипяченіи такого же раствора
костью Фелинга получается красный осадокъ, а съ
ымъ растворомъ азотносеребряной соли — черный.
торожномъ нагрѣваніи 0,05 резорцина съ 1,0 винной
аплями сѣрной кислоты получается темно-кармино-
е окрашиваніе.

Водный растворъ резорцина долженъ быть безцвѣтенъ, нейтраленъ и не долженъ, при нагрѣваніи, обнаруживать фенольнаго запаха.

При сплавленіи резорцина съ избыткомъ фталевой кислоты получается оранжевая масса, которая, по раствореніи въ водѣ и прибавленіи ѣдкаго натра, обнаруживаетъ прекрасную зеленую флюоресценцію.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ	0,5
Высшій суточный пріемъ	2,0

452. Rhizoma et radix Angelicae.

Корневище и корень дягильника аптечнаго.

Archangelica officinalis Hoffmann. Umbelliferae.

Употребляется высушенное корневище, *вмѣстѣ съ корнями* названнаго, воздѣлываемаго особенно въ Германіи и Франціи, растенія.

Корневище укороченное, цилиндрическое, кольчатое, толщиною до 5-ти ц., бураго цвѣта. Корни морщинисты, слегка бугристы, длиною до 30-ти ц., при поперечникѣ отъ 2 до 5 мм., снаружи они буры, внутри бѣлы, съ широкими сердцевинными лучами. Изломъ ровный. На поперечномъ разрѣзѣ широкаго пояса коры видны многочисленныя отверстія поперечныхъ бальзамныхъ каналовъ. Запахъ сильный, ароматный; вкусъ сладковато-пряный, жгучій.

Корневище и корни дягильника не должны быть испорчены сыростью и повреждены насѣкомыми. Они не должны содержать примѣси дикорастущей Angelica silvestris L. Баль-

амные каналы послѣдней, въ поперечномъ разрѣзѣ, не шире оперечника сосудовъ, тогда какъ у дягильника аптечнаго росвѣтъ канала бальзамныхъ ходовъ болѣе чѣмъ вдвое ире просвѣта поперечника сосудовъ.

Сохраняется въ плотно-закрытой жестянкѣ.

453. Rhizoma Filicis.

Корневище мужского папоротника.

Aspidium Filix mas Swartz. Polypodiaceae.

Употребляется высушенная верхняя часть собираемаго сенью корневища мужского папоротника, растущаго въ Европѣ, Азіи и Америкѣ.

Подземное корневище до 25—30 ц. длиною, окружено 0—30 сочными основаніями листовыхъ черешковъ; покрыто бильно бурыми чешуйками и снабжено многочисленными орнями. Корни и чешуйки удаляются; надкожица бураго вѣта не счищается. Изломъ ровный, зеленаго цвѣта. Вкусъ ладковато-вяжущій, затѣмъ острый, противный, запахъ слаый; при смачиваніи поверхности разрѣза воднымъ растворомъ дкаго кали обнаруживается запахъ, напоминающій фіалковый орень. Корневище въ поперечномъ разрѣзѣ неправильно ногоугольное, коротколопастное; за темно-бурою линіею аружной коры (надкожицы) слѣдуетъ сплошная паренхима еленаго цвѣта. Посрединѣ замѣчается поясъ изъ 8—10 свѣтыхъ сосудистыхъ пучковъ; въ центрѣ разсѣяны одиночные, олѣе мелкіе пучки.

Корневище мужского папоротника должно быть *ежегодно амѣняемо свѣжимъ*. Оно должно имѣть внутри желтоеленый цвѣтъ.

Порошокъ корневища мужского папоротника долженъ быть свѣтло-зеленаго цвѣта, свойственнаго вкуса и запаха; при долгомъ храненіи онъ бурѣетъ.

Порошокъ корневища заготовляется на непродолжительное время и сохраняется въ банкѣ изъ темнаго стекла.

Побурѣвшій порошокъ не подлежитъ отпуску.

454. Rhizoma Galangae.

Калганъ.

Alpinia officinarum Hance. Zingiberaceae.

Употребляется высушенное корневище названнаго травянистаго растенія, свойственнаго острову Гайнанъ и противолежащему берегу юго-западнаго Китая. Цилиндрическіе колѣнчато-изогнутые куски, на которыхъ замѣтны слѣды обрѣзанныхъ корней и стеблей, длиною до 6 ц., толщиною до $1^1/_2$ ц. Куски съ одного конца расширены, съ другого — сужены; поверхность кольчатая, по длинѣ слегка полосатая, красно-бурая; изломъ волокнистый; цвѣтъ внутри коричневый. На поперечномъ разрѣзѣ видны: тонкая, темно-коричневая наружная кора, затѣмъ широкая, свѣтло-коричневая внутренняя кора; послѣдняя отдѣляется тонкою линіею общей эндодермы отъ болѣе темной, весьма незначительной сердцевины. Какъ во внутренней корѣ, такъ и въ сердцевинѣ разбросаны многочисленныя темныя точки перерѣзанныхъ сосудистыхъ пучковъ. Запахъ калгана ароматный, пріятный; вкусъ пряный и жгучій.

Порошокъ калгана сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

455. Rhizoma Hydrastis

Золотая печать.

Hydrastis canadensis L. Ranunculaceae.

Употребляется высушенное корневище названнаго травянистаго растенія, свойственнаго нѣкоторымъ штатамъ Сѣверной Америки.

Корневище бурожелтоватое, кольчатое, съ перехватами и утолщеніями, изогнутое, часто очень прихотливо снабженное длинными, около 1 мм. въ поперечникѣ, очень ломкими, многочисленными, тонкими корнями. У передняго конца корневища нерѣдко сохраняется еще остатокъ стебля длиною до 3—4 ц., при толщинѣ около 2 мм., съ окружающими основаніе его перепончатыми чешуйками въ 1—1½ ц. длины, при 3—4 мм. ширины. Длина кусковъ корневища, обыкновенно неразвѣтвленнаго, отъ 3 до 6 ц., поперечникъ около 5 мм., въ мѣстахъ утолщеній иногда значительно больше. Изломъ ровный. Запахъ своеобразный, непріятный, вкусъ горькій. На поперечномъ разрѣзѣ за бурою линіею наружной коры слѣдуетъ внутренняя кора и сердцевина желтаго цвѣта, между ними поясъ далеко отстоящихъ одинъ отъ другого, бѣлыхъ, клинообразно суживающихся къ центру, сосудистыхъ пучковъ (при наблюденіи въ лупу), часто ограниченныхъ болѣе темною буровато-желтою линіею отъ окружающаго желтаго поля.

Порошокъ желтаго цвѣта, съ примѣсью буроватыхъ частичекъ наружной коры. Вкусъ его сильно горькій, запахъ слабый, своеобразный.

Водный настой корневища (1 : 100) имѣетъ желтый цвѣтъ и горькій вкусъ. Если къ 2 к. ц. этого настоя прибавить 1 к. ц.

сѣрной кислоты и затѣмъ, по каплямъ, хлорной воды, то образуется темно-красное окрашиваніе верхняго слоя жидкости. При смѣшеніи 10 к. ц. воднаго настоя (1 : 10) корневища съ 1 к. ц. азотной кислоты, образуются, по истеченіи нѣсколькихъ часовъ, мелкіе, желтые кристаллы.

Примѣси къ корневищу Hydrastis canadensis такъ называемой „Большой золотой печати“ Stylophorum diphyllum D. C. Papaveraceae, а равно Serpentariae, Senegae, видовъ Cypripedii и другія, легко распознаются, какъ необладающія вышеописаннымъ строеніемъ, характернымъ для Hydrastis canadensis.

456. Rhizoma Iridis.

Фіалковый корень.

Iris Florentina L. I. Germanica L. I. pallida Lamarck. Iridaceae.

Употребляются высушенныя и очищенныя отъ коры корневища безъ корней названныхъ видовъ касатика, разводимыхъ въ сѣверной и средней Италіи. Куски корневища булавовидны, сплюснуты, очень плотны, тяжеловѣсны, бѣлы, длиною до 15 ц., шириною до 4 ц.; они членисты, съ верхней стороны ровны, съ нижней видны круглые, бурые рубцы отъ отрѣзанныхъ корней. Изломъ ровный, мучнистый. На поперечномъ разрѣзѣ, съ помощью лупы, въ бѣлой массѣ остатковъ коры отличаютъ желтыя точки входящихъ изъ листьевъ въ корневище перерѣзанныхъ, сосудистыхъ пучковъ. Границею коры и сердцевины служитъ узкая, желтая линія общей эндодермы. Запахъ пріятный, фіалковый; вкусъ сначала сладковато-слизистый, потомъ горьковатый и слегка острый. Іодная вода окрашиваетъ корневище въ синій цвѣтъ. Порошокъ фіалковаго корня желтоватаго цвѣта, обладаетъ характернымъ,

пріятнымъ фіалковымъ запахомъ и слизистымъ, а затѣмъ, горьковато-острымъ вкусомъ.

Подъ микроскопомъ порошокъ обнаруживаетъ безчисленное количество крахмальныхъ зеренъ, обломки крупныхъ призматическихъ одиночныхъ кристалловъ щавелевокислой извести и обрывки сосудистыхъ пучковъ. Концентрированный растворъ хлоралъ-гидрата значительно проясняетъ микроскопическую картину. Послѣдовательное прибавленіе воднаго раствора іода (въ іодистомъ каліѣ) окрашиваетъ крахмалъ въ синій, обрывки сосудистыхъ пучковъ—въ желто-буроватый цвѣтъ, тогда какъ обломки кристалловъ щавелевокислой извести остаются безцвѣтными.

Крѣпкая сѣрная кислота обращаетъ эти кристаллы въ иголочки и звѣзды гипса.

Порошокъ фіалковаго корня сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

457. Rhizoma Rhei.

Ревень.

Rheum officinale Baillon. Rheum tanguticum Maximowicz.
Polygonaceae.

Для врачебнаго употребленія допускается лишь настоящій, иначе китайскій ревень: Rhizoma Rhei Chinensis. Китайскій ревень представляется въ видѣ желто-красноватыхъ кусковъ весьма различной величины и очертаній, отъ 5 до 10 ц., рѣже болѣе, длины, при поперечникѣ меньшемъ или такихъ же размѣровъ. Очертанія кусковъ цилиндрическія, коническія или полусферическія, т. е. плосковыпуклыя. Въ иныхъ случаяхъ куски обсыпаны сверху порошкомъ ревеня и снабжены сквозными отверстіями, въ

другихъ нѣтъ. Изломъ ревеня мелко-шероховатый. Запахъ своеобразный, непріятный, вкусъ горько-вяжущій. Окрашиваетъ слюну въ желтый цвѣтъ и хруститъ на зубахъ. На выпуклой поверхности желто-красныхъ кусковъ наблюдается, сплошь, или только участками, бѣлая сѣть сосудистыхъ пучковъ, видимая и невооруженнымъ глазомъ, но лучше въ лупу. На плоской сторонѣ куска (иногда и на выпуклой) встрѣчаются звѣздочки,—желтокрасные лучи, на бѣломъ полѣ, расходящіеся изъ общаго центра. Звѣздочки эти, величиною 5—8 мм., характерны для настоящаго китайскаго ревеня. На поперечномъ разрѣзѣ достаточно большихъ кусковъ, почти у самаго наружнаго края, наблюдается темная линія камбіальнаго кольца, отъ котораго идутъ чередующіяся между собою бѣлыя и красно-желтыя линіи, очень скоро сливающіяся, по направленію къ центру въ одну общую, какъ бы мраморную, тѣхъ же цвѣтовъ сѣть, на которой замѣчаются часто въ видѣ пояса, группами или одиночно, вышеупомянутыя звѣздочки. Куски китайскаго ревеня не обладаютъ лучистымъ строеніемъ и центральною сердцевиною, свойственными ревеню европейскому, лишенному также и звѣздочекъ.

Порошокъ ревеня имѣетъ золотистый, желто-красный цвѣтъ, свойственный ревеню вкусъ и запахъ, хруститъ на зубахъ и краситъ слюну въ желтый цвѣтъ. Подъ микроскопомъ, при увеличеніи въ 500—600 разъ, въ концентрированномъ (3 ч. на 1 ч. воды) растворѣ хлоралъ-гидрата наблюдаются: 1) различной величины и очертаній красно-желтыя тѣльца (группа клѣтокъ сердцевинныхъ лучей), содержимое коихъ быстро растворяется и сообщаетъ жидкости желтое окрашиваніе. Содержимое этихъ тѣлецъ нерастворимо въ жирныхъ маслахъ, какъ-то: миндальномъ, оливковомъ и др., 2) простыя и сложныя (изъ 2—4) крахмалистыя зерна,

3) обрывки широкихъ сѣтчатыхъ сосудовъ, обыкновенно искривленныхъ, и 4) крупныя звѣздчатыя скопленія (друзы) щавелевокислой извести.

Прибавленіе воднаго раствора іода (въ іодистомъ каліѣ) къ порошку ревеня, смоченному водою, вызываетъ посинѣніе разбухшаго крахмала, сосуды и обрывки другихъ тканей становятся приэтомъ желто-буроватыми, друзы кристалловъ остаются безцвѣтными. Прибавленіе къ другому препарату воднаго раствора ѣдкаго кали вызываетъ окрашиваніе вышеупомянутыхъ желто-красныхъ тѣлецъ (клѣтокъ сердцевинныхъ лучей) въ пурпуровый цвѣтъ, сообщающійся жидкости, причемъ содержимое клѣтокъ растворяется (реакція хризофана и другихъ красящихъ началъ ревеня). Подъ вліяніемъ воднаго раствора хлорнаго желѣза, на отдѣльномъ препаратѣ, это желто-красное содержимое принимаетъ буро-зеленоватый, потомъ черно-синій, цвѣтъ.

Водная и спиртная настойка ревеня желтаго цвѣта. Прибавленіе порознь ѣдкихъ, углекислыхъ щелочей и буры окрашиваютъ ихъ въ красно-бурый цвѣтъ. Не допускается ревень европейскій, узнаваемый по вышеприведеннымъ свойствамъ.

Порошокъ ревеня сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

458. Rhizoma Valerianae.

Корневище валеріаны или мауна.

Valeriana officinalis L. Valerianaceae.

Употребляется высушенное, вмѣстѣ съ корнями, корневище валеріаны, травянистаго растенія, свойственнаго средней Европѣ

Собирается осенью.

Корневище короткое, бугристое, коническое, снабженное листовыми остатками, густо покрытое со всѣхъ сторонъ многочисленными цилиндрическими, мочковатыми корнями. Длина главнаго корневища отъ 1 до 3 ц., поперечникъ до $1\frac{1}{2}$ ц., длина корней достигаетъ отъ 6 до 8 ц., при поперечникѣ 1 — 2 мм. Цвѣтъ валеріаны бурый. Въ продольномъ разрѣзѣ корневища видны поперечныя перегородки. Запахъ своеобразный, ароматный; вкусъ остро-горьковатый.

Валеріана настоящая не должна содержать подмѣсей другихъ видовъ ея: Valerianae dioicae L, мало пахучей и V. Phu L. Корневище послѣдней, около 15 ц. длиною, имѣетъ корни лишь на нижней сторонѣ и обладаетъ непріятнымъ запахомъ.

Изрѣзанная валеріана и порошокъ сохраняются въ банкахъ, хорошо закупоренныхъ.

459. Rhizoma Zingiberis.

Имбирь.

Zingiber officinale Roscoe. Zingiberaceae.

Употребляется высушенное корневище травянистаго, воздѣлываемаго въ южной Азіи, западной Африкѣ и Вестъ-Индіи, травянистаго растенія.

Корневище извилистое, простое или коротко вѣтвистое, часто двураздѣльное, плоское, покрытое отчасти сѣробурою корою или вполнѣ отъ нея очищенное и тогда бѣло-желтоватое, длиною до 10 ц., при поперечникѣ около 2-хъ ц. Изломъ неровный, шероховатый, вслѣдствіе выступающихъ разрывовъ многочисленныхъ сосудистыхъ пучковъ. Въ поперечномъ разрѣзѣ корневища виденъ тонкій корковый слой и желтоватая или сѣроватая сердцевина, которая отдѣлена

отъ коры темноватою, тонкою концентрическою линіею общей эндодермы. Многочисленные сосудистые пучки разсѣяны довольно равномѣрно какъ въ сердцевинѣ, такъ и въ корѣ. Запахъ имбиря ароматный, пріятный; вкусъ пряный, жгучій.

Для фармацевтической цѣли предпочитается имбирь, *неочищенный отъ коры.*

Не должно употреблять бѣлаго имбиря, обсыпаннаго известью.

Имбирь и порошокъ его сохраняются въ хорошо закупоренныхъ банкахъ.

460. Saccharinum.

Сахаринъ.

Бѣлый порошокъ, почти безъ запаха, чрезвычайно сладкаго вкуса, трудно растворимый въ холодной водѣ, легче въ горячей, съ образованіемъ безцвѣтнаго прозрачнаго раствора, кислой реакціи, выдѣляющій по охлажденіи бѣлые, игольчатые кристаллы, легко растворяющійся въ эфирѣ, еще легче въ спиртѣ, и сгорающій при накаливаніи безъ остатка. При нагрѣваніи сахарина выше 200° замѣчается запахъ масла горькихъ миндалей. При раствореніи въ разведенныхъ кислотахъ остатка, полученнаго сплавленіемъ смѣси сахарина съ угленатріевою солью и углемъ, развивается запахъ сѣроводорода. При нагрѣваніи съ ѣдкою известью выдѣляется запахъ амміака.

0,1 сахарина, при сжиганіи, не долженъ оставлять болѣе 1 мгрм. огнепостояннаго остатка.

Растворъ сахарина въ 50 ч. сѣрной кислоты не долженъ бурѣть даже при нагрѣваніи.

Растворъ сахарина въ разведенномъ растворѣ ѣдкаго натра не долженъ измѣняться при кипяченіи съ жидкостью Фелинга.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

461. Saccharum.

Сахаръ.

Бѣлые, твердые, мелко кристаллическаго сложенія куски, плавящіеся при 160°, растворяющіеся въ 0,5 ч. воды, образуя безцвѣтный прозрачный растворъ нейтральной реакціи, безъ запаха, чисто сладкаго вкуса, смѣшивающійся во всѣхъ пропорціяхъ съ 90% спиртомъ, неизмѣняющійся при нагрѣваніи съ жидкостью Фелинга.

При кипяченіи воднаго раствора сахара (1 : 20) съ нѣсколькими каплями раствора ѣдкаго кали допускается появленіе лишь блѣдно-желтаго окрашиванія.

Водный растворъ сахара (1 : 20) можетъ давать лишь опалесцирующую муть отъ прибавленія порознь растворовъ азотно-серебряной, азотно-баріевой и щавелево-амміачной солей и не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды.

При сжиганіи 0,5 сахара, не должно получаться вѣсомаго остатка.

Для приготовленія порошка, просушенные при 40° — 60° куски сахара толкутъ въ нагрѣтой ступкѣ.

462. Saccharum Lactis.

Молочный сахаръ.

Плоскіе или цилиндрическіе, весьма твердые, бѣловатые, кристаллическіе куски безъ запаха, растворяющіеся въ 7 ч.

ды, образуя прозрачный нейтральный растворъ слабо-адкаго вкуса, дающій при нагрѣваніи съ жидкостью Фе-инга красный осадокъ.

1,0 порошка молочнаго сахара оставляютъ, при частомъ балтываніи, на полчаса съ 10 к. ц. 70% спирта и филь-руютъ. Отъ прибавленія къ неокрашенному, прозрачному ильтрату равнаго объема 97%—98% спирта, жидкость лжна оставаться совершенно прозрачною, а по испареніи не должно оставаться болѣе 0,03 твердаго остатка.

При смѣшеніи порошка сахара съ сѣрною кислотою, по-тѣдняя можетъ принимать, по прошествіи 2-хъ часовъ, ишь слабо-красное окрашиваніе.

Водный растворъ сахара (1 : 20) отъ прибавленія раст-ровъ азотносеребряной и азотнобаріевой солей можетъ вать лишь слабую опалесценцію.

При сжиганіи 0,2 молочнаго сахара не должно полу-ться вѣсомаго остатка.

463. Sal Carolinum factitium.

Sal Carlsbadense factitium.

Искусственная карлсбадская соль.

Двадцать двѣ ч. Natrii sulfurici sicci	22
Восемнадцать ч. Natrii bicarbonici pulverati . .	18
Девять ч. Natrii chlorati pulverati	9
Одну ч. Kalii sulfurici pulverati	1

Смѣшиваютъ.

Совершенно бѣлый и сухой порошокъ.

464. Salipyrinum.

Antipyrinum salicylicum.

Салипиринъ.

Безцвѣтный, кристаллическій порошокъ сладковато-вяжущаго вкуса, напоминающаго салициловую кислоту. Плавится при 92°, растворяется приблизительно въ 200 ч. воды при обыкновенной температурѣ и въ 25 ч. кипящей. Растворъ салипирина окрашиваетъ синюю лакмусовую бумажку въ красный цвѣтъ. Салипиринъ легко растворяется въ спиртѣ, эфирѣ и хлороформѣ.

1,0 салипирина растворяется въ водѣ, прибавляется избытокъ раствора ѣдкаго натра и смѣсь взбалтывается въ дѣлительной воронкѣ съ хлороформомъ. Хлороформный слой отдѣляется и затѣмъ хлороформъ удаляется выпариваніемъ. Полученный изъ хлороформной вытяжки остатокъ долженъ легко растворяться въ водѣ и съ растворомъ хлорнаго желѣза давать темно-красное окрашиваніе.

Водный щелочный растворъ, оставшійся отъ обработки хлороформомъ, насыщаютъ растворомъ сѣрной кислоты и извлекаютъ эфиромъ. По удаленіи эфира кристаллическій остатокъ растворяютъ въ водѣ и испытываютъ растворомъ хлорнаго желѣза, причемъ должно получиться фіолетовое окрашиваніе.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б).

Высшій однократный пріемъ	1,0
Высшій суточный пріемъ	4,0

465. Salolum.

Салолъ. Салициловофениловый эфиръ.

Бѣлый, кристаллическій порошокъ, слабаго ароматнаго запаха и вкуса, плавящійся при 42°, растворяющійся въ

10 ч. 90° спирта, 0,3 ч. эфира, легко въ хлороформѣ, почти нерастворимый въ водѣ, сгорающій при накаливаніи безъ остатка. Спиртный растворъ салола, отъ прибавленія капли разведеннаго раствора хлорнаго желѣза (1 : 20), принимаетъ фіолетовое окрашиваніе. При нагрѣваніи съ небольшимъ количествомъ воднаго раствора ѣдкаго натра и послѣдовательномъ пересыщеніи раствора соляною кислотою изъ жидкости выдѣляются бѣлые, игольчатые кристаллы и обнаруживается запахъ фенола.

Салолъ не долженъ измѣнять цвѣта влажной лакмусовой бумаги и послѣ взбалтыванія съ 50 ч. воды долженъ давать неокрашенный фильтратъ, неизмѣняющійся отъ прибавленія капли разведеннаго раствора хлорнаго желѣза (1 : 20), а равно и отъ растворовъ азотносеребряной и азотнобаріевой солей.

466. Santoninum.

Сантонинъ.

Безцвѣтные, блестящіе, желтѣющіе на свѣтѣ, кристаллы горькаго вкуса, растворяющіеся въ 5000 ч. холодной, въ 250 ч. кипящей воды, образуя неокрашенные прозрачные растворы нейтральной реакціи. Сантонинъ растворяется въ 45 ч. холоднаго въ 8 ч. горячаго 90% спирта, въ 4 ч. хлороформа, плавится при 170° и сгораетъ при накаливаніи безъ остатка.

Спиртный растворъ сантонина, отъ прибавленія раствора ѣдкаго кали, окрашивается въ ярко-розовый цвѣтъ.

При взбалтываніи 0,01 сантонина съ 1 к. ц. воды и 1 к. ц. сѣрной кислоты не должно обнаруживаться никакого окрашиванія; отъ прибавленія къ смѣси капли раствора хлорнаго желѣза жидкость окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ.

При смачиваніи кристалловъ сѣрною или азотною кислотами сантонинъ не долженъ тотчасъ же измѣняться въ цвѣтѣ.

При процѣживаніи прокипяченной и охлажденной затѣмъ смѣси 1 ч. сантонина, 5 ч. разведенной сѣрной кислоты и 100 ч. воды долженъ получаться прозрачный фильтратъ, неимѣющій горькаго вкуса и не мутящійся отъ прибавленія нѣсколькихъ капель раствора двухромокаліевой соли.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ темнаго стекла.

Высшій однократный пріемъ	0,1
Высшій суточный пріемъ	0,4

467. Sapo Hispanicus albus.

Бѣлое испанское мыло. Марсельское мыло.

Куски бѣловатаго цвѣта, несырѣющіе на воздухѣ, съ поверхности гладкіе, неимѣющіе кристаллическаго налета, растворяющіеся въ водѣ и спиртѣ, слабаго, напоминающаго деревянное масло, запаха, недающіе жирнаго пятна на бумагѣ.

Мыло, высушенное при 100°, не должно терять болѣе 15% первоначальнаго вѣса.

1,0 мыла растворяютъ, при нагрѣваніи, въ 25,0 90% спирта и фильтруютъ. Остывшій прозрачный фильтратъ не долженъ превращаться въ студенистую массу, а равно окрашиваться въ красный цвѣтъ отъ прибавленія нѣсколькихъ капель фенолфталеина. Промытый спиртомъ остатокъ на фильтрѣ не долженъ вѣсить болѣе 0,02.

Сохраняется въ сухомъ мѣстѣ.

468. Sapo jalapinus.

Ялапное мыло.

Четыре ч. Resinae Jalapae	4
Четыре ч. Saponis medicati	4
Восемь ч. Spiritus Vini 70%	8

Ялапная смола и медицинское мыло растворяются въ пиртѣ, растворъ вливается въ предварительно взвѣшенную арфоровую чашку и выпаривается на водяной банѣ, при астомъ помѣшиваніи, до густоты пилюльной массы, такъ, тобы получилось девять частей ялапнаго мыла.

Масса сѣро-бураго цвѣта, вполнѣ растворимая въ 90% пиртѣ. При взбалтываніи мыла съ 2—3 ч. воды обра-уется мутная жидкость, которая отъ прибавленія 20 ч. воды ѣлается почти прозрачною, причемъ не должно выдѣляться молы.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хо-ошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ	0,3
Высшій суточный пріемъ	0,8

469. Sapo kalinus.

Калійное мыло.

Сто ч. Olei Lini	100
Сто тридцать пять ч. Kali caustici soluti . . .	135
Десять ч. Spiritus Vini 90%	10

Льняное масло нагрѣваютъ со смѣсью раствора ѣдкаго али уд. в. 1,126 и спирта, при постоянномъ помѣшиваніи а водяной банѣ до образованія мыла. Получается около 00 ч. калійнаго мыла.

Мягкая, прозрачная, желто-бурая масса, слабаго мыльнаго запаха; растворяется въ водѣ и спиртѣ.

При раствореніи 10,0 калійнаго мыла въ 30,0 спирта и смѣшеніи этого раствора съ 0,5 к. ц. нормальной соляной кислоты, жидкость не должна мутиться. Если затѣмъ къ ней прибавить 1 каплю раствора фенолфталеина, то не должно происходить краснаго окрашиванія.

Примѣчаніе. Если на рецептѣ не обозначено Sapo kalinus venalis, s. viridis, s. mollis, то всегда отпускается Sapo kalinus.

470. Sapo medicatus.

Медицинское мыло.

Пятьдесятъ ч. Adipis Suilli	50
Пятьдесятъ ч. Olei Olivarum provincialis	50
Сто двадцать ч. Natri caustici soluti	120
Двѣнадцать ч. Spiritus Vini 90 %	12
Двѣсти ч. Aquae destillatae ebullientis	200
Двадцать пять ч. Natrii chlorati	25
Три ч. Natrii carbonici crystallisati depurati	3
Восемьдесять ч. Aquae destillatae	80

Свиной жиръ, прованское масло и растворъ ѣдкаго натра, уд. в. 1,168 нагрѣваютъ на водяной банѣ, при частомъ помѣшиваніи, въ продолженіе часа. Затѣмъ прибавляютъ спиртъ, все перемѣшиваютъ, послѣ чего прибавляютъ горячую воду, а, въ случаѣ надобности, немного раствора ѣдкаго натра. Дальнѣйшее нагрѣваніе продолжается до тѣхъ поръ, пока не получится просвѣчивающаго мыльнаго щелока, растворяющагося въ горячей водѣ безъ выдѣленія жира. Къ мыльному щелоку примѣшиваютъ растворъ хлористаго натрія и угленатріевой соли. Выдѣлившееся и

стывшее мыло снимаютъ съ поверхности, промываютъ олодною водою и сильно выжимаютъ. Мелкоизрѣзанное ыло сушатъ и превращаютъ въ порошокъ.

Медицинское мыло растворяется въ водѣ и спиртѣ; оно е должно имѣть запаха прогорклаго жира и не должно авать жирнаго пятна на бумагѣ.

Растворъ мыла въ 5 ч. теплаго спирта не долженъ крашиваться въ красный цвѣтъ отъ прибавленія фенолталеина, а равно измѣняться отъ сѣроводорода.

471. Sapo piceus.

Дегтярное мыло.

Пять ч. Picis liquidae	5
Пять ч. Picis solidae	5
Двѣ ч. Kali caustici fusi	2
Восемь ч. Aquae communis	8
Сорокъ двѣ ч. Saponis sebacini	42
Сорокъ двѣ ч. Aquae communis	42

Смѣсь дегтя, вара, ѣдкаго кали и воды кипятятъ и приваютъ горячій растворъ сальнаго мыла въ водѣ. Смѣсь родожаютъ кипятить, при постоянномъ помѣшиваніи, еще ѣкоторое время, и, наконецъ, выливаютъ въ формы.

Дегтярное мыло имѣетъ черно-бурый цвѣтъ, однообразую консистенцію и дегтярный запахъ. Растворяется въ одѣ, образуя мутный растворъ.

472. Sapo sebacinus.

Sapo domesticus.

Сальное или домашнее мыло.

Должно употреблять хорошее, твердое, бѣловатое сальное мыло, растворимое въ водѣ безъ значительнаго остатка.

При нагрѣваніи 1 ч. мыла съ 8 ч. 70% спирта долженъ получаться растворъ, застывающій, по охлажденіи, въ студенистую массу.

473. Sapo viridis.

Зеленое мыло. Калійное мыло.

Мягкая, прозрачная, темно-зеленая или буроватая, не высыхающая на воздухѣ масса, легко растворяющаяся въ водѣ и спиртѣ.

Промытый спиртомъ остатокъ на фильтрѣ, полученный послѣ процѣживанія раствора 10,0 мыла въ 20 к. ц. 90% спирта, не долженъ вѣсить болѣе 0,2.

При смѣшеніи раствора 5,0 мыла въ 10 к. ц. воды съ равнымъ объемомъ 90% спирта прозрачная жидкость не должна выдѣлять осадка, послѣ прибавленія двухъ капель соляной кислоты.

Мыло, высушенное при 100°, не должно терять болѣе 40% первоначальнаго вѣса.

474. Saturationes.

Сатураціи.

Сатураціи получаются насыщеніемъ углекислыхъ щелочей уксусною, или лимонною, или винною кислотами, причемъ большая часть углекислаго газа выдѣляется, а небольшое количество его остается въ растворѣ.

Такъ какъ сатураціи не должны быть фильтрованы, то всѣ вещества, служащія для составленія сатураціи, должны быть чисты.

Нижеслѣдующія углекислыя щелочи и кислоты взаимно насыщаются слѣдующими вѣсовыми количествами ихъ:

УГЛЕКИСЛЫЯ ЩЕЛОЧИ.		Уксуса.	Лимонной кислоты.	Винной кислоты.	Лимоннаго сока.
Ammonium carbonicum	1	17,5	1,12	1,25	14
Kalium bicarbonicum	1	10,5	0,67	0,75	8,2
Kalium carbonicum purum . . .	1	14	0,92	1,04	12,5
Natrium bicarbonicum	1	12,6	0,8	0,9	10
Natrium carbonicum crystall. . .	1	7,4	0,47	0,52	6,2

КИСЛОТЫ.		Углеамміачной соли.	Двууглекаліевой соли.	Углекаліевой соли.	Двууглепатріевой соли.	Углепатріевой соли.
Acetum	100	5,6	9,5	6,6	8,0	13,4
Acidum citricum	10	9	14,9	10,7	12,5	22
Acidum tartaricum	10	8	13,2	9,6	11,2	19
Succus Citri recens	100	7	12	8	10	16

Всѣ сатураціи приготовляются такимъ же образомъ, какъ и Potio Riverii, т. е., сперва углекислыя или двууглекислыя щелочи всыпаются въ склянку, прибавляется вода и затѣмъ мало-по-малу прибавляется кислота, при постоянномъ взбалтываніи жидкости, послѣ чего склянка закупоривается.

Всѣ сатураціи приготовляются ex tempore.

475. Secale cornutum.

Спорынья.

Claviceps purpurea Tulasne. Nectrieae.

Спорынья развивается на колосьяхъ ржи и нѣкоторыхъ другихъ злаковъ. Собирается со ржаныхъ колосьевъ, непосредственно передъ жатвою исключительно на поляхъ. Свѣжесобранная спорынья тщательно высушивается и сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

Спорынья должна быть ежегодно замѣняема свѣжесобранною.

Спорынья представляется въ видѣ продолговатыхъ, почти трехгранныхъ, нѣсколько искривленныхъ и къ обоимъ концамъ заостренныхъ, тѣлъ, длиною отъ 1 до 3 ц., толщиною—до 6 мм., съ 3-мя продольными бороздками, снаружи черно-фіолетоваго, матоваго, цвѣта, иногда съ бѣловатымъ, легко стирающимся налетомъ. Изломъ спорыньи ровный, въ центрѣ желтовато-бѣлый, съ узкой фіолетовой каймой по периферіи. Запахъ слабый, затхлый; вкусъ сладковатый. Крахмала спорынья не содержитъ.

Водный настой спорыньи (1 : 10) долженъ имѣть свойственный ей запахъ, а не амміачный или прогорклый.

Порошокъ спорыньи, служащій для отпуска порошковъ и воднаго настоя, приготовляется ex tempore. Запаса порошка не слѣдуетъ приготовлять.

Порошокъ спорыньи употребляется не освобожденнымъ и освобожденнымъ отъ жирнаго масла его.

I. Порошокъ спорыньи. Сѣрый, шоколаднаго цвѣта порошокъ непріятнаго, своеобразнаго запаха, слегка сладковатаго вкуса. Подъ микроскопомъ (увеличеніе 500—1000 разъ)

разсматриваемый въ концентрированномъ растворѣ (3 ч. на 1 ч. воды) хлоралъ-гидрата обнаруживаетъ: 1) громадное количество безцвѣтныхъ, различной величины, капель жирнаго масла; 2) участки очень мелко-клѣточной ткани (ложной паренхимы спорыньи). Клѣтки эти многоугольны, содержатъ капли жирнаго масла, безцвѣтны (бѣлая сердцевина спорыньи), или удлиненно вытянуты по своей продольной оси и буро-фіолетовы (черная кора). Крѣпкая сѣрная кислота также вытѣсняетъ изъ ткани спорыньи (долго противустоящей разрушительному дѣйствію кислоты) обильныя безцвѣтныя капли жирнаго масла, причемъ клѣтки черно-фіолетовой коры принимаютъ красно-алый, красноватый или розоватый оттѣнокъ (реакція склероэритрина).

Послѣдовательное прибавленіе къ наблюдаемому въ крѣпкой сѣрной кислотѣ порошку спорыньи воднаго раствора іода (въ іодистомъ каліѣ) окрашиваетъ черезъ $^1/_4$—$^1/_2$ часа капли жирнаго масла въ ярко-желтый, а безцвѣтную ложную паренхиму спорыньи—въ желтоватый цвѣтъ. Посинѣніе отъ іода и сѣрной кислоты указало бы на примѣсь крахмала, котораго спорынья не содержитъ, или на постороннюю растительную ткань, клѣточныя стѣнки которой состоятъ изъ чистой целлюлозы.

Выступающія подъ вліяніемъ крѣпкой сѣрной кислоты безцвѣтныя капли жирнаго масла порошка спорыньи окрашиваются спиртнымъ растворомъ алканина въ красный цвѣтъ (черезъ $^1/_4$—$^1/_2$ часа).

Въ 20% - 50% водномъ растворѣ ѣдкаго кали порошокъ спорыньи обнаруживаетъ подъ микроскопомъ выдѣленіе безцвѣтныхъ капель жира, безцвѣтная паренхима просвѣтляется, частицы коры ея принимаютъ ярко-фіолетовый оттѣнокъ и вскорѣ сама жидкость вокругъ нихъ представляется въ видѣ слабо-фіолетоваго пояса (реакція склероэритрина).

II. Освобожденный отъ жира порошокъ спорыньи, pulvis Secalis cornuti exoleatus, получается повторнымъ извлеченіемъ порошка спорыньи эфиромъ. Порошокъ имѣетъ сравнительно болѣе свѣтлый, сѣрый цвѣтъ, подъ микроскопомъ обнаруживаетъ тѣ же свойства и реакціи, отличаясь лишь значительно меньшимъ, но всегда наблюдаемымъ, однако же, количествомъ безцвѣтныхъ капель жирнаго масла.

Примѣчаніе. Если прописано pulvis Secalis cornuti, то отпускается препаратъ, не освобожденный отъ жира.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 1,0
Высшій суточный пріемъ 5,0

Для pulvis Secalis cornuti exoleatus

Высшій однократный пріемъ 0,75
Высшій суточный пріемъ 3,0

476. Semina.

Сѣмена.

Сѣмена должны быть совершенно зрѣлыми, цѣльными, не испорчены отъ долгаго лежанія, отъ сырости и насѣкомыхъ.

Они отсѣиваются отъ пыли и постороннихъ веществъ, сохраняются совершенно высушенными, въ хорошо закрытыхъ сосудахъ.

477. Semina Amygdali amara.

Горькій миндаль.

Amygdalus communis varietas amara D. C. Amygdalaceae.

Сѣмена горькаго миндаля получаются изъ южной Франціи, Сициліи, сѣверной Африки и съ Канарскихъ острововъ

Сѣмена яйцевидны, покрыты желто-буроватою, шерохо-
тою и тусклою оболочкою съ болѣе темными продольными
лосами. Одинъ полюсъ сѣмени, соотвѣтствующій корешку
родыша, заостренный и тонкій, другой, противополож-
ій, округленно-утолщенный. Длина сѣмени до 2-хъ ц.,
ирина до $1^1/_2$ ц. Ядро сѣмени состоитъ изъ двухъ мяси-
ыхъ, плоско-выпуклыхъ сѣмянодолей, между основаніями
торыхъ помѣщается зародышъ прямой, толстый, короткій,
нически утолщенный къ своему верхнему концу, снабжен-
ій верхушечною листовою почкою. Длина всего зародыша
— 4 мм. при длинѣ верхушечной почки 1 — $1^1/_2$ мм. При
мачиваніи въ водѣ оболочка снимается съ бѣлыхъ, до-
льно твердыхъ, сѣмянодолей, имѣющихъ горькій вкусъ.
апаха нѣтъ, но при толченіи съ водою, а также при жева-
и, развивается сильный характерный запахъ.

Горькій миндаль долженъ быть цѣльнымъ, неморщини-
ымъ, въ изломѣ бѣлымъ, незатхлымъ, непрогорклымъ и
есмѣшаннымъ со сладкимъ миндалемъ.

478. Semina Amygdali dulcia.

Сладкій миндаль.

Amygdalus communis varietas dulcis D. C. Amygdalaceae.

Сѣмена сладкаго миндаля получаются изъ южной Фран-
и, Португаліи, Испаніи, Италіи и сѣверной Африки.

Сѣмена яйцевидно-удлинненные. Очертанія ихъ, цвѣтъ и
ойства сѣменной оболочки и ядра тѣ же, что и у сѣмени
рькаго миндаля. Длина сѣмени болѣе 2-хъ ц., ширина
$1^1/_2$ ц., при поперечникѣ (черезъ обѣ сѣмянодоли) въ
— 6 мм. Длина всего зародыша 5 мм., причемъ на долю
ерхушечной почки приходится 2 мм. Ширина оси зародыша
мм. При намачиваніи въ водѣ оболочка снимается съ

бѣлыхъ, довольно твердыхъ сѣмянодолей, имѣющихъ весьма пріятный и маслянистый вкусъ. Запаха нѣтъ ни при толченіи, ни при жеваніи сладкаго миндаля.

Сладкій миндаль долженъ быть цѣльнымъ, неморщинистымъ, необнаженнымъ отъ оболочки, въ изломѣ бѣлымъ, не затхлымъ, непрогорклымъ и несмѣшаннымъ съ горькимъ миндалемъ.

479. Semina Lini.

Льняное сѣмя.

Linum usitatissimum L. Linaceae.

Для врачебнаго употребленія служатъ сѣмена воздѣлываемаго въ средней и отчасти въ южной Европѣ травянистаго однолѣтняго растенія. Сѣмена яйцевидныя, плоскія свѣтло-буро-желтоватыя, поверхность ихъ блестящая. Одинъ конецъ сѣмени суженъ и заостренъ, другой закругленъ и широкъ. Длина сѣмени около 4-хъ, наибольшая ширина около 2 мм. Вкусъ слизисто-маслянистый, запаха нѣтъ. Намоченныя въ водѣ сѣмена покрываются сломъ слизи. Сѣменное ядро состоитъ изъ бѣлаго слоя сѣменнаго бѣлка, окружающаго сѣроватый зародышъ. Сѣмянодоли послѣдняго плосковыпуклы, корешокъ прямой, ось зародыша обращена къ острому концу сѣмени. Бѣлокъ и сѣмянодоли крахмала не содержатъ.

Льняное сѣмя должно быть замѣняемо ежегодно свѣжимъ.

Порошокъ льняного сѣмени, Farina Lini, приготовляется толченіемъ цѣльнаго сѣмени. Вмѣсто этого порошка не должно отпускать порошка выжимокъ льняного сѣмени, получаемыхъ на маслобойняхъ.

480. Semina Myristicae.

Nuces Moschatae.

Мускатный орѣхъ.

Myristica fragrans Houttuyn, Myristicaceae.

Употребляется сухое, лишенное черной, деревянистой оболочки, сѣменное ядро разводимаго на островахъ Банда, Амбоина, Моллукскихъ, на Пенангѣ, Малаккѣ и Суматрѣ мускатнаго дерева.

Тяжелое ядро мускатнаго орѣха округлое или яйцевидное, длина его равняется 2 — 3 ц. при поперечникѣ въ 1 — 2 ц. Одна изъ сторонъ ядра выпуклая, другая болѣе плоская и по ней тянется вдоль углубленный желобокъ, соотвѣтствующій сѣменному шву, оканчивающійся у широкаго конца сѣменного ядра сосочкомъ, а у противоположнаго и узкаго — углубленіемъ. Окраска волнистой поверхности сѣменного ядра неровная, рѣже сплошная, свѣтло-бурая, чаще всѣ углубленія выполнены мельчайшимъ бѣлымъ порошкомъ извести, тогда какъ выпуклости остаются бурыми (что зависитъ отъ предварительнаго вымачиванія мускатнаго орѣха въ известковой водѣ). Вкусъ мускатнаго орѣха—пріятно-жгучій, запахъ очень пріятный, ароматическій. На поперечномъ и продольномъ разрѣзахъ восковидная, жирная на ощупь, свѣтло-желто-буроватая поверхность мускатнаго орѣха, испещрена темно-бурыми жилками, которыя представляютъ собою глубоковдающіеся въ лопастную массу бѣлка (endospermum) отростки внутренней сѣменной оболочки. У широкаго основанія сѣменнаго ядра помѣщается красно-бурый, короткій и толстый зародышъ, съ двумя широко расходящимися въ стороны лопастно-

вырѣзными сѣмянодолями. Нерѣдко зародышъ отчасти или вполнѣ уже разрушенъ.

Порошокъ мускатнаго орѣха имѣетъ свѣтлый красно-бурый цвѣтъ и обладаетъ вышеописанными запахомъ и вкусомъ. Подъ микроскопомъ, при наблюденіи въ водѣ, въ немъ замѣчаются: 1) зерна сложнаго (изъ 2—4) крахмала, съ центральными ядрами; 2) безформенныя зернистыя массы жира; 3) обрывки крупноклѣточной паренхимы бурой внутренней сѣменной оболочки съ игольчатыми кристаллами (миристиновая кислота). Концентрированный растворъ хлоралъ-гидрата (3 ч. на 1 ч. воды) значительно просвѣтляетъ всю картину. Послѣдовательное прибавленіе іода вызываетъ посинѣніе крахмала, въ центрѣ клѣтокъ паренхимы эндосперма обнаруживается желто-буроватое окрашиваніе (остатки алеурона).

Для обнаруженія алеурона ничтожное количество порошка мускатнаго орѣха смачивается повторно на сухомъ часовомъ стеклышкѣ эфиромъ, затѣмъ крѣпкимъ (95%) виннымъ спиртомъ, послѣ чего еще влажный порошокъ смачивается 10—15 каплями спиртной настойки кошенили, которой даютъ испариться и порошокъ вносится немедленно на предметномъ стеклѣ въ каплю густого безводнаго глицерина. При увеличеніяхъ въ 800—1000 разъ въ центрѣ содержимаго клѣтокъ паренхимы эндосперма обнаруживаются окруженныя безцвѣтными зернами крахмала рубиново-красныя тѣла. Особенно ясная окраска получается, однако же, лишь послѣ предварительнаго пребыванія обработаннаго эфиромъ порошка мускатнаго орѣха въ соприкосновеніи со спиртною настойкою кошенили, въ теченіе 12—24 часовъ. При этихъ условіяхъ наблюдаются зерна алеурона и заключенныя въ нихъ, или лежащія свободно четырехъ-шести-угольныя пластинки. Прибавленная затѣмъ

Tinctura Jodi окрашиваетъ крахмалъ синимъ цвѣтомъ, тогда какъ зерна алеурона и вышеописанныя пластинки становятся желто-красновато-бурыми.

Мускатный орѣхъ и его порошокъ сохраняются въ банкахъ, хорошо закупоренныхъ.

481. Semina Papaveris alba.

Маковое сѣмя, бѣлое.

Papaver somniferum L. Papaveraceae.

Къ врачебному употребленію допускается лишь бѣлое (не фіолетовое и не черное) маковое сѣмя. Мелкія, бѣлыя, почковидныя сѣмена въ 1 — $1^1/_2$ мм. длиною, при 1 и менѣе мм. въ поперечникѣ. Сѣменная оболочка неровно-ячеистая, сѣтчато-многоугольная. Запаха нѣтъ, вкусъ пріятно-маслянистый.

Сѣменное ядро состоитъ, главнымъ образомъ, изъ маслянистаго сѣменного бѣлка, заключающаго въ себѣ цилиндрическій, искривленный зародышъ, корешокъ котораго обращенъ къ болѣе узкому концу сѣмени, а длинныя и узкія сѣмянодоли къ противоположному широкому полюсу его.

Зрѣлое маковое сѣмя крахмала не содержитъ.

482. Semina Sinapis nigrae.

Сѣмена черной горчицы.

Brassica nigra Koch. s. Sinapis nigra L. et Brassica s. Sinapis juncea Mayer. Cruciferae.

Употребляются зрѣлыя сѣмена названныхъ воздѣлываемыхъ травянистыхъ растеній. Сѣмя черной горчицы, около

1 мм. въ поперечникѣ, почти шаровидное, темно-красно-бураго цвѣта. Поверхность его ячеистая, что особенно ясно при наблюденіи въ лупу. Погруженныя въ воду сѣмена покрываются слоемъ слизи. Цѣльныя сѣмена не имѣютъ запаха, вкусъ ихъ при жеваніи остро-жгучій; при растираніи съ водою ощущается характерный, сильно раздражающій носъ и глаза, запахъ.

Сѣменное ядро, покрытое тонкою бурою оболочкою, состоитъ изъ зародыша съ мясистыми желто-зеленоватыми сѣмянодолями, неровной величины, сложенными пополамъ вдоль. Сѣмянодоли неровны,—наружная охватываетъ внутреннюю, меньшую; въ желобкѣ послѣдней лежитъ искривленная ось зародыша, съ корешкомъ, обращеннымъ вверхъ. Зрѣлое сѣмя крахмала не содержитъ.

Порошокъ цѣльныхъ сѣмянъ черной горчицы, при разсматриваніи на бѣлой бумагѣ, представляется желто-зеленовато-сѣрымъ и двуцвѣтнымъ, такъ какъ на желтоватомъ полѣ (ткань сѣмянодолей) видны бурыя частицы сѣменной оболочки (частицъ этихъ pulvis excorticatus не содержитъ совсѣмъ).

Смоченный водою порошокъ черной горчицы становится сѣрымъ, причемъ обнаруживается вскорѣ сильно-раздражающій слизистую оболочку носа и глаза запахъ, а также жгучій вкусъ. Частица такого сѣраго тѣста, помѣщенная на предметное стекло въ каплю 20% — 50% воднаго раствора ѣдкаго кали, окрашивается въ ярко-желтый цвѣтъ.

Сѣмена сарептской горчицы (Brassica juncea Mayer) по своему химическому составу одинаковы съ горчицею черною. Они встрѣчаются въ продажѣ лишь въ видѣ желтой горчичной муки, свободной отъ сѣменной оболочки и жира (pulvis excorticatus et exoleatus), и обнаруживаютъ, при смачиваніи водою ихъ порошка и дѣйствіи на него раствора ѣдкаго кали,

тѣ же свойства, какъ и порошокъ черной горчицы. Отсутствіе въ испытуемомъ порошкѣ горчицы или въ мукѣ ея раздражающаго глаза и носъ запаха, при жгучемъ вкусѣ, укажетъ на недозволенную къ врачебному употребленію „бѣлую горчицу“ „Sinapis s. Eruca alba L.“.

Порошокъ сѣмянъ горчицы цѣльной и горчичной муки окрашивается іодомъ въ желтый цвѣтъ. Потемнѣніе указало бы на постороннюю примѣсь крахмала.

Подъ микроскопомъ, при увеличеніи въ 300—600, порошокъ цѣльныхъ сѣмянъ горчицы черной и сарептской при наблюденіи въ концентрированномъ растворѣ хлоралъ-гидрата (3 ч. на 1 ч. воды) обнаруживаетъ: 1) безчисленное количество безцвѣтныхъ капель жирнаго масла; 2) обрывки группъ желто-бурыхъ (многоугольныхъ), сильно утолщенныхъ, клѣтокъ склеренхимнаго слоя сѣменной оболочки.

Если вмѣсто желтобурыхъ обрывковъ этого склеренхимнаго слоя сѣменной оболочки клѣтки его окажутся безцвѣтными или едва желтоватыми, то это покажетъ, что вмѣсто черной, или сарептской, горчицы имѣется недозволенная бѣлая горчица.

Малѣйшее количество порошка горчицы, наблюдаемое подъ микроскопомъ въ каплѣ безводнаго глицерина, обнаруживаетъ въ обрывкахъ тканей сѣмянодолей (и прочихъ частей зародыша) множество крупныхъ и овальныхъ, безцвѣтныхъ тѣлецъ: зеренъ алеурона. Настойка іода окрашиваетъ эти зерна въ желтый цвѣтъ; вода, прибавленная въ избыткѣ, разрушетъ ихъ при вытѣсненіи безцвѣтныхъ капель жирнаго масла, вскорѣ окрашивающихся іодомъ въ желто-буроватый цвѣтъ.

Эмульсія сѣмянъ черной горчицы, обнаруживающая вышеописанные запахъ и вкусъ, имѣетъ кислую реакцію.

При кипяченіи 1 ч. порошка горчицы съ 50 ч. воды,

профильтрованіи остывшей жидкости и взбалтываніи съ іодною водою не должно происходить синяго окрашиванія.

Къ черной горчицѣ не должны быть примѣшаны сѣмена Sinapis albae L., Brassicae Rapae L., Brassicae Napi L., и Sinapis arvensis L.

483. Semina Strophanthi.

Сѣмена строфанта.

Strophanthus Kombé Oliv., S. hispidus D. C. Apocynaceae.

Употребляются зрѣлыя сѣмена названныхъ и, вѣроятно, другихъ близкихъ видовъ строфанта — вьющихся деревянистыхъ ліанъ центральной, восточной и западной Африки.

Сѣмена строфанта веретенообразны, сѣроваты, жестки и коротко-волосисты, оканчиваются длинною, тонкою и очень хрупкою осью, увѣнчанною широкимъ хохолкомъ длинныхъ, серебристо-бѣлыхъ, шелковистыхъ и ломкихъ волосковъ. Въ настоящее время сѣмена строфанта встрѣчаются въ продажѣ обыкновенно лишь съ остатками обломанныхъ у основанія остей безъ хохолковъ. Длина сѣмени 16 — 18 мм., наибольшій поперечникъ 4 мм., наименьшій — 2 мм.

Сѣменное ядро состоитъ изъ бѣлаго маслянистаго бѣлка, окружающаго также бѣлый и маслянистый, прямой, обращенный корешкомъ вверхъ, зародышъ. Большія сѣмянодоли, между которыми заключена верхушечная почка, плоски и овально-удлиннены. Бѣлокъ и зародышъ крахмала не содержатъ. Вкусъ очень горькій, запаха нѣтъ. При намачиваніи въ водѣ оболочка сѣмени легко снимается съ ядра.

Въ буроватомъ отварѣ сѣмянъ (1 : 10), отъ прибавленія раствора іода, а также раствора іодной ртути въ іодистомъ

калiѣ (0,454 iодной ртути, 0,332 iодистаго калiя и 100 к. ц. воды) и, наконецъ, отъ хлорнаго желѣза, не происходитъ ни осадка, ни окрашиванiя жидкости.

Сѣмена строфанта сохраняются **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

484. Semina Strychni.

Nuces vomicae.

Чилибуха или рвотный орѣхъ.

Strychnos Nux vomica L. Loganiaceae.

Употребляются высушенныя зрѣлыя сѣмена дерева „рвотнаго орѣха", растущаго въ Цейлонѣ, въ Индiи, на Явѣ, Тиморѣ и въ сѣверной Австралiи.

Сѣмя рвотнаго орѣха круглое и сплюснутое, нерѣдко искривленное, съ одной стороны немного выпуклое, съ другой—плоское. Цвѣтъ сѣмени сѣрый, иногда сѣро-зеленоватый; поверхность шелковисто-блестящая, покрытая короткими, прижатыми волосками. Въ центрѣ выпуклой стороны находится маленькiй бугорокъ, отъ котораго тянется иногда ясно выраженный, въ другихъ случаяхъ почти незамѣтный, валикъ—сѣменной шовъ, оканчивающiйся на краю сѣмени сосочкомъ (соотвѣтствующимъ положенiю кончика корешка зародыша). Дiаметръ сѣмени отъ $1^1/_2$—$2^1/_2$ ц., толщина въ распилѣ 5—6 мм.; сѣмена очень тверды, роговидны, запаха не имѣютъ; вкусъ ихъ весьма горькiй.

Послѣ продолжительнаго размачиванiя въ холодной водѣ (12 — 24 часа), значительно скорѣе въ горячей, сѣмя становится мягко-упругимъ и легко рѣжется, тогда какъ сухое можетъ быть лишь распилено. Сѣменное ядро состоитъ изъ молочно - бѣлаго, роговиднаго, твердаго бѣлка, въ

полости котораго, представляющейся въ видѣ широкой щели, лежитъ свѣтло-зеленоватый зародышъ. Корешокъ его соприкасается съ кривымъ сосочкомъ сѣмени, вертикальная короткая ось оканчивается двумя тонкими, обратно-сердцевидными, лежащими одна на другой,—сѣмянодолями. Длина всего зародыша равняется 6—8 мм., наибольшій поперечникъ сѣмянодолей 5 мм.

Сѣмена чилибухи обращаются въ порошокъ съ большимъ трудомъ. Порошокъ сѣраго цвѣта, безъ запаха, очень горькаго вкуса, крахмала не содержитъ. Подъ микроскопомъ малѣйшее количество порошка (при увеличеніи въ 500—600 разъ), въ каплѣ безводнаго глицерина обнаруживаетъ присутствіе: 1) безчисленнаго количества обломковъ сильно блестящихъ волосковъ сѣменной оболочки. Цѣльные волоски одноклѣточны и оканчиваются закругленною тупою вершиною; часто вершина эта расщеплена въ видѣ кисточки. Стѣнка волосковъ состоитъ изъ частыхъ цилиндрическихъ валиковъ, соединенныхъ между собою тонкими перемычками, при превращеніи въ порошокъ разрушающимися; волоски порошка распадаются поэтому на множество обломковъ—цилиндрическихъ волоконъ-валиковъ; 2) отдѣльныя клѣтки или группы клѣтокъ, паренхимы сѣменнаго бѣлка; 3) обрывки ткани наружнаго желтоватобураго слоя сѣменной оболочки, состоящей изъ извилисто-многоугольныхъ, толстостѣнныхъ клѣтокъ; 4) мелкіе спиральные кольчатые сосуды сѣменнаго шва (рѣдко). Онѣ четыреугольны, удлиннены въ продольной оси, имѣютъ весьма утолщенныя стѣнки. Содержимое ихъ, при наблюденіи въ безводномъ глицеринѣ, прозрачно и окрашивается настойкою іода въ желто-бурый цвѣтъ. Прибавленіе, въ избыткѣ, воды вызываетъ сѣрое помутнѣніе содержимаго и разрушеніе его, при выдѣленіи капель жирнаго масла. Растворъ ѣдкаго кали (25%—50%) окрашиваетъ содержимое этихъ клѣтокъ

въ ярко-желтый цвѣтъ, при сильномъ разбуханіи самихъ клѣточныхъ стѣнокъ. Крѣпкая сѣрная кислота окрашиваетъ содержимое клѣтокъ въ красно-желтый, а затѣмъ въ розовый цвѣтъ, крѣпкая же азотная кислота—въ желтокрасный.

Чилибуха и порошокъ ея сохраняются **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ	0,1
Высшій суточный пріемъ	0,2

485. Sericum adhaesivum.

Taffetas adhaesivum.

Англійскій пластырь. Липкая тафта.

Десять ч. Collae piscium.	10
Сто двадцать ч. Aquae destillatae ebullientis circiter	120
Сорокъ ч. Spiritus Vini 90 %.	40
Одну ч. Glycerini	1
Достаточное количество Tincturae Benzoës.	

Рыбій клей намачиваютъ въ холодной водѣ для разбуханія, потомъ изрѣзываютъ на кусочки и растворяютъ въ такомъ количествѣ кипящей воды, чтобы получилось 120 ч. процѣженнаго раствора. Половину теплаго раствора намазываютъ тонкимъ слоемъ, посредствомъ кисти, на равномѣрно-растянутую въ пяльцахъ шелковую тафту такъ, чтобы клей не просачивался сквозь нее и новый слой наносится только тогда, когда ранѣе нанесенный уже высохъ.

Къ другой половинѣ теплаго раствора прибавляютъ 40 ч. спирта и 1 ч. глицерина и этою смѣсью намазываютъ точно такимъ же образомъ ту же сторону тафты. Наконецъ, другую сторону тафты покрываютъ два раза настойкою

бензойной смолы. Для полученія 200 квадратныхъ ц. липкой тафты нужно около 10,0 рыбьяго клея.

Липкая тафта имѣетъ равномѣрную, блестящую поверхность и, будучи смочена водою, должна хорошо прилипать къ кожѣ.

486. Sirupi.

Сиропы.

Сиропы приготовляются раствореніемъ или кипяченіемъ лучшаго рафинаднаго сахара съ настоями, выбродившими фруктовыми соками, растворами солей или смѣшеніемъ простого сахарнаго сиропа съ лѣкарственными веществами. Сиропы цѣдятся сквозь фланель или пропускную бумагу. Вполнѣ остывшіе сиропы разливаются въ сухія склянки, которыя тщательно закупориваются.

Сиропы, за исключеніемъ миндальнаго, должны быть прозрачны, имѣть запахъ и вкусъ даннаго вещества и надлежащую консистенцію.

Запасъ сироповъ сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

487. Sirupus Althaeae.

Алтейный сиропъ. Просвирнячный сиропъ.

Десять ч. Radicis Althaeae concisae	10
Двѣсти пятьдесятъ ч. Aquae destillatae frigidae	250
Пять ч. Spiritus Vini 90 %	5
Триста ч. Sacchari	300

Изрѣзанный просвирнячный корень слегка обмывается водою и настаивается на 250 ч. холодной, перегнанной воды и 5 ч. спирта въ продолженіе 4 часовъ, при обыкно-

венной температурѣ и частомъ помѣшиваніи. Затѣмъ настой процѣживается сквозь бумагу.

Въ 200 ч. полученной колатуры растворяютъ 300 ч. сахара, даютъ сиропу вскипѣть и процѣживаютъ. Получается 500 частей сиропа.

Густая, слегка желтоватая, прозрачная и слизистая жидкость.

488. Sirupus Aurantii Corticis.

Сиропъ померанцевой корки.

Пять ч. Flavedinis Corticis Aurantii contusae . .	5
Сорокъ пять ч. Vini albi	45
Шестьдесятъ ч. Sacchari.	60

Изрѣзанная померанцевая корка настаивается на бѣломъ винѣ въ продолженіе 2 сутокъ въ закупоренной посудѣ, при обыкновенной температурѣ. Затѣмъ жидкость сливается, въ нее же выжимается остатокъ, отстаивается и процѣживается сквозь бумагу. Въ 40 ч. полученнаго фильтра растворяютъ 60 ч. сахара, при нагрѣваніи на водяной банѣ, и сиропъ снова процѣживаютъ. Получается около 100 частей сиропа.

Померанцевый сиропъ прозраченъ и буроватаго цвѣта.

489. Sirupus Cerasorum.

Вишневый сиропъ.

Пять ч. Succi Cerasorum limpidi et filtrati . . .	5
Пять ч. Sacchari	5

Въ прозрачномъ свѣже-приготовленномъ вижневомъ сокѣ растворяется сахаръ, жидкость нагрѣвается въ мѣдномъ неолуженомъ котлѣ до кипѣнія и процѣживается сквозь фланель.

Вишневый сиропъ прозраченъ, темно-краснаго цвѣта, пріятнаго вкуса и запаха.

Примѣчаніе. Для добыванія вишневаго сока кислыя, темно-красныя вишни съ косточками превращаются толченіемъ въ кашицеобразную массу. Эту массу помѣщаютъ въ сосуды, наполняя ихъ лишь на $^2/_3$, посыпаютъ небольшимъ количествомъ сахара и подвергаютъ броженію, при 20°—25°, въ продолженіе нѣсколькихъ дней. Когда перебродившій сокъ, процѣженный сквозь бумагу, не даетъ болѣе мути съ половиннымъ количествомъ 90% спирта, его отжимаютъ, отстаиваютъ и процѣживаютъ сквозь бумагу, для немедленнаго употребленія на сиропъ.

490. Sirupus Citri.

Loco Sirupi Succi Citri.

Лимонный сиропъ.

Три ч. Acidi citrici crystallisati	3
Одну ч. Elaeosacchari Citri	1
Сто пятьдесятъ ч. Sirupi simplicis	150

Лимонная кислота и масло-сахаръ растворяются въ сахарномъ сиропѣ при слабомъ нагрѣваніи.

Лимонный сиропъ прозраченъ и безцвѣтенъ.

491. Sirupus Ferri jodati.

Сиропъ іодистаго желѣза.

Двадцать ч. Ferri pulverati	20
Триста ч. Aquae destillatae	300
Сорокъ одна ч. Jodi.	41
Шестьсотъ пятьдесятъ ч. Sacchari	650
Одну ч. Acidi citrici	1

Къ помѣщенному въ небольшой колбѣ, съ малымъ количествомъ воды, желѣзу прибавляютъ, мало-по-малу, іодъ,

причемъ цвѣтъ жидкости вначалѣ бурый превращается въ зеленоватый. Затѣмъ жидкость тотчасъ пропускается сквозь бумагу въ предварительно взвѣшенную фарфоровую чашку, въ которую положено 650 ч. сахара, а остатокъ на фильтрѣ промываютъ остальнымъ количествомъ воды. По раствореніи сахара сиропу даютъ разъ вскипѣть и, по охлажденіи, прибавляютъ лимонную кислоту. Должно получиться ровно 1000 ч. сиропа іодистаго желѣза. Его разливаютъ въ небольшія склянки, которыя хорошо закупориваютъ, и сохраняютъ на свѣтломъ мѣстѣ.

Сиропъ іодистаго желѣза прозраченъ, почти безцвѣтенъ, имѣетъ вяжущій вкусъ. 100 ч. сиропа содержатъ 5 ч. іодистаго желѣза.

Растворъ 3,1 сиропа въ 15 к. ц. воды послѣ прибавленія 2 — 3 капель азотной кислоты требуетъ для полнаго осажденія іода не менѣе 10 к. ц. $^1/_{10}$-нормальнаго раствора азотносеребряной соли.

492. Sirupus Glycyrrhizae.

Syrupus Liquiritiae.

Сиропъ солодковаго корня.

Двадцать ч. Radicis Glycyrrhizae concisae . . .	20
Сто ч. Aquae destillatae frigidae	100
Пять ч. Ammonii caustici soluti	5
Десять ч. Spiritus Vini 90%	10
Sirupi simplicis recens parati достаточное количество.	

Изрѣзанный корень обливаютъ смѣсью 100 ч. воды съ 5 ч. амміака и оставляютъ, при частомъ взбалтываніи, на 12 часовъ при обыкновенной температурѣ. Полученный настой отжимаютъ, нагрѣваютъ его до кипѣнія и выпариваютъ до остатка 10 ч. Охладившійся остатокъ смѣшиваютъ съ

10 ч. 90% спирта, оставляютъ на 12 часовъ и фильтруютъ. Полученный фильтратъ смѣшиваютъ съ такимъ количествомъ свѣже-приготовленнаго простого сахарнаго сиропа (около 80 ч.), чтобы получилось 100 ч. сиропа солодковаго корня.

Прозрачная желтовато-бурая жидкость.

Примѣчаніе. Сиропъ солодковаго корня не слѣдуетъ отпускать въ смѣси съ кислыми жидкостями.

493. Sirupus Ipecacuanhae.

Ипекакуановый сиропъ.

Одну ч. Radicis Ipecacuanhae grosso modo pulveratae	1
Сорокъ ч. Aquae destillatae	40
Пять ч. Spiritus Vini 90%	5
Шестьдесятъ ч. Sacchari	60

Толченую ипекакуану настаиваютъ на 40 ч. воды и 5 ч. 90% спирта въ продолженіе 2 сутокъ, при 15°—20° и частомъ взбалтываніи, послѣ чего настой выжимаютъ и фильтруютъ. Въ 40 ч. полученнаго фильтрата растворяютъ сахаръ и даютъ сиропу разъ вскипѣть. Получается около 100 частей сиропа ипекакуаны.

Сиропъ прозраченъ и желтоватаго цвѣта. 100 ч. сиропа соотвѣтствуютъ одной части корня ипекакуаны.

494. Sirupus Mannae.

Сиропъ манны.

Десять ч. Mannae	10
Тридцать пять ч. Aquae destillatae	35
Семь ч. Spiritus Vini 90%	7
Пятьдесятъ три ч. Sacchari	53

Манну растворяютъ въ теплой водѣ, прибавляютъ спиртъ, астворъ оставляютъ на 24 часа и процѣживаютъ сквозь умагу. Въ 47 ч. полученнаго фильтрата растворяютъ 53 ч. ахара, сиропъ нагрѣваютъ до кипѣнія и процѣживаютъ.

Сиропъ манны прозраченъ, желтоватаго цвѣта.

495. Sirupus Papaveris.

Sirupus Paraveris Fructuum.

Сиропъ маковыхъ коробочекъ.

Десять ч. Fructuum Papaveris contusorum, a seminibus liberatorum 10
Семьдесятъ ч. Aquae destillatae frigidae 70
Семь ч. Spiritus Vini 90 % 7
Шестьдесятъ пять ч. Sacchari. 65

Истолченныя маковыя коробочки настаиваютъ на смѣси пирта съ водою въ продолженіе сутокъ, при 15°—20° и астомъ взбалтываніи, настой выжимаютъ, выпариваютъ до 6 ч. остатка и процѣживаютъ сквозь бумагу. Въ 35 ч. олученнаго фильтрата растворяютъ сахаръ, даютъ сиропу азъ вскипѣть и процѣживаютъ.

Сиропъ маковыхъ коробочекъ прозраченъ и буроватаго цвѣта.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

496. Sirupus Rhei.

Sirupus Rhabarbari.

Ревенный сиропъ.

Пятьдесятъ ч. Rhizomatis Rhei concisi. 50
Пять ч. Kalii carbonici puri 5

Пять ч. Natrii borici 5
Четыреста ч. Aquae destillatae frigidae 400
Сто ч. Aquae Cinnamomi spirituosae 100
Шестьсотъ ч. Sacchari 600

Ревень, угленатріевую и борнонатріевую соли настаиваютъ на холодной водѣ въ продолженіе 12 часовъ, при 15°—20° и частомъ взбалтываніи, послѣ чего настой выжимаютъ, кипятятъ и, по охлажденіи, процѣживаютъ сквозь бумагу. Въ 300 ч. настоя и 100 ч. спиртной воды корицы растворяютъ, при нагрѣваніи, 600 ч. сахара. Получается 1000 ч. сиропа.

Ревенный сиропъ буро-краснаго цвѣта и прозраченъ.

497. Sirupus Rubi Idaei.

Малиновый сиропъ.

Пять ч. Succi Fructuum Rubi Idaei limpidi et filtrati 5
Девять ч. Sacchari 9

Въ прозрачномъ свѣже-приготовленномъ сокѣ малины растворяется сахаръ, жидкость нагрѣвается въ мѣдномъ нелуженомъ сосудѣ до кипѣнія и процѣживается сквозь фланель.

Малиновый сиропъ прозраченъ, ярко-краснаго цвѣта, пріятнаго вкуса и запаха. При взбалтываніи малиноваго сиропа съ амиловымъ спиртомъ послѣдній не долженъ окрашиваться въ красный цвѣтъ.

Примѣчаніе. Малиновый сокъ добывается изъ зрѣлой красной малины, безъ чашечекъ, такимъ же образомъ, какъ вишневый сокъ.

498. Sirupus Senegae.

Сиропъ сенеги.

Пять ч. Radicis Senegae concisae	5
Пять ч. Spiritus Vini 90 %	5
Сорокъ пять ч. Aquae destillatae	45
Шестьдесятъ ч. Sacchari	60

Корень сенеги настаиваютъ на смѣси спирта съ водою ъ продолженіе 2 сутокъ, при 15°—20° и частомъ взбалтыаніи и жидкость процѣживаютъ сквозь бумагу. Въ 40 ч. ильтрата растворяютъ сахаръ и даютъ сиропу вскипѣть. Іолучается около 100 ч. сиропа.

Сиропъ сенеги прозраченъ и желтоватаго цвѣта.

499. Sirupus simplex.

Сахарный сиропъ.

Девять ч. Sacchari	9
Пять ч. Aquae destillatae	5

Сахаръ растворяютъ въ водѣ, при нагрѣваніи до кипѣія, и теплый сиропъ процѣживаютъ сквозь бумагу.

0,5 сиропа нагрѣваютъ съ 5 к. ц. фелинговой жидкости 5 к. ц. воды до начала кипѣнія. При этомъ не должно аблюдаться образованія краснаго или желтаго осадка.

Сахарный сиропъ прозраченъ и безцвѣтенъ.

500. Species.

Сборы.

Вещества, входящія въ составъ сборовъ, должны быть авномѣрно изрѣзаны до извѣстной степени мелкости, или

же истолчены въ крупный порошокъ. Нѣкоторыя же вещества примѣшиваются къ сборамъ цѣльными, какъ-то: Flores Chamomillae vulgaris, Flores Millefolii, Flores Rosae, Flores Sambuci, Flores Verbasci.

Корни, корневища, кора, листья и цвѣты, по изрѣзываніи, должны быть отсѣяны отъ порошка. Мелкіе плоды, сѣмена и ягоды, равно Folia Rosmarini, и Folia Uvae-Ursi, должны быть истолчены въ крупный порошокъ.

Изрѣзанныя и истолченныя вещества смѣшиваются такъ, чтобы всѣ они были равномѣрно распредѣлены между собою.

Вещества, входящія въ составъ мягчительныхъ сборовъ, служащихъ для припарокъ, превращаются въ крупный порошокъ и просѣиваются сквозь сито съ отверстіями въ 1,5 квадратныхъ мм.—сито V.

Вещества, входящія въ составъ сборовъ, служащихъ для мѣшечковъ, просѣиваются сквозь сито съ отверстіями въ 3 квадратныхъ мм.—сито VI.

Вещества, входящія въ составъ сборовъ, служащихъ для чая или отвара, просѣиваются сквозь сито съ отверстіями въ 4—6 квадратныхъ мм.—сито VII.

Если сборы назначаются въ видѣ отдѣльныхъ пріемовъ, то всѣ вещества, входящія въ ихъ составъ, должны быть взвѣшены для каждаго пріема отдѣльно.

501. Species ad Gargarisma.

Сборъ для полосканія горла.

Одну ч. Foliorum Salviae concisorum 1
Одну ч. Florum Malvae silvestris 1
Одну ч. Florum Sambuci 1

Смѣшиваютъ.

502. Species aromaticae.

Species pro Cucupha.

Ароматный сборъ.

Четыре ч. Herbae Origani minutim concisae . . 4
Четыре ч. Foliorum Menthae piperitae minutim concisorum. 4
Двѣ ч. Herbae Thymi minutim concisae 2
Двѣ ч. Florum Lavandulae minutim concisorum . 2
Одну ч. Caryophyllorum contusorum. 1

Смѣшиваютъ.

Ароматный сборъ представляетъ собою крупный порошокъ.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

503. Species aromaticae pro balneo.

Ароматный сборъ для ванны.

Одну ч. Florum Chamomillae vulgaris concisorum. 1
Одну ч. Florum Lavandulae concisorum 1
Одну ч. Foliorum Menthae crispae concisorum. . 1
Одну ч. Foliorum Rosmarini concisorum 1
Одну ч. Herbae Serpylli concisae 1
Одну ч. Rhizomatis Calami contusi 1

Смѣшиваютъ.

Ароматный сборъ для ванны долженъ быть мелко изрѣзанъ.

504. Species laxantes St. Germain.

Сенъ-жерменовъ слабительный сборъ.

Шестнадцать ч. Foliorum Sennae Spiritu Vini extractorum 16
Десять ч. Florum Sambuci 10
Пять ч. Fructuum Foeniculi contusorum 5
Пять ч. Fructuum Anisi vulgaris contusorum . . 5
Три ч. Natrio-Kalii tartarici contusi 3

Листья сенны смачиваются небольшимъ количествомъ воды, посыпаются крупно-истолченною виннонатріево-калієвою солью и тщательно высушиваются. Затѣмъ примѣшиваютъ плоды укропа, аниса и цвѣты бузины.

505. Species pectorales.

Грудной сборъ или чай.

Восемь ч. Radicis Althaeae concisae 8
Три ч. Radicis Glycyrrhizae concisae. 3
Одну ч. Rhizomatis Iridis Florentinae contusi . . 1
Четыре ч. Foliorum Farfarae concisorum 4
Двѣ ч. Florum Verbasci 2
Двѣ ч. Fructuum Anisi stellati contusorum . . . 2

Смѣшиваютъ.

506. Spiritus aethereus.

Гофманскія капли. Эфиръ со спиртомъ.

Одну ч. Aetheris 1
Двѣ ч. Spiritus Vini 90 % 2

Смѣшиваютъ.

Жидкость прозрачная, безцвѣтная, уд. в. 0,800, нейтральной реакціи. При взбалтываніи равныхъ объемовъ гоф-

манскихъ капель съ воднымъ растворомъ уксуснокалiевой соли (1:1) въ градуированной трубкѣ выдѣляющiйся на поверхности этой смѣси слой эфира долженъ составлять около $^1/_3$ объема взятыхъ для пробы гофманскихъ капель.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.)

507. Spiritus Aetheris nitrosi.

Азотистоэтиловый эфиръ со спиртомъ. Этилнитритъ.

Двѣнадцать ч. Acidi nitrici	12
Сорокъ восемь ч. Spiritus Vini 90 %	48

Азотную кислоту смѣшиваютъ со спиртомъ и оставляютъ на 24 часа въ хорошо закупоренной склянкѣ, послѣ чего перегоняютъ на водяной банѣ около 40 частей жидкости. Для удаленiя избытка кислоты эту жидкость взбалтываютъ съ жженою магнезiею и снова перегоняютъ на водяной банѣ около 36 частей. Полученный азотистый эфиръ со спиртомъ разливаютъ въ небольшiя склянки, которыя хорошо закупориваютъ и сохраняютъ въ прохладномъ и темномъ мѣстѣ.

Жидкость прозрачная, почти безцвѣтная, совершенно летучая, нейтральной или едва кислой реакцiи, прiятнаго запаха, сладковатаго и жгучаго вкуса, уд. в. 0,840 — 0,850. Смѣшивается съ водою, не образуя мути, и разлагается на воздухѣ, принимая кислую реакцiю. При смѣшенiи съ крѣпкимъ растворомъ сѣрножелѣзистой соли въ соляной кислотѣ жидкость окрашивается въ буро-черный цвѣтъ.

По прибавленiи 3 капель нормальнаго раствора ѣдкаго натра къ 10 к. ц. азотистаго эфира со спиртомъ жидкость не должна измѣнять цвѣта синей лакмусовой бумажки.

508. Spiritus Angelicae compositus.

Сложный дягильный спиртъ.

Шестнадцать ч. Rhizomatis Angelicae concisi . .	16
Четыре ч. Rhizomatis Valerianae concisi	4
Четыре ч. Fructuum Juniperi contusorum . . .	4
Семьдесятъ пять ч. Spiritus Vini 90%.	75
Сто двадцать пять ч. Aquae destillatae	125
Двѣ ч. Camphorae	2

Изрѣзанныя корневища дягильника, валеріаны и толченыя можжевеловыя ягоды настаиваются на смѣси 75 ч. 90% спирта и 125 ч. воды въ продолженіе 24 часовъ, послѣ чего изъ смѣси отгоняютъ 100 ч. жидкости, въ которой растворяютъ 2 ч. камфоры.

Сложный дягильный спиртъ прозраченъ, безцвѣтенъ, уд. в. 0,890—0,900 камфорнаго запаха и вкуса. При смѣшеніи съ водою дягильный спиртъ мутится.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

509. Spiritus aromaticus.

Дѣтскій бальзамъ. Ароматный спиртъ.

Десять ч. Olei Macidis	10
Десять ч. Olei Lavandulae	10
Три ч. Olei Citri	3
Три ч. Olei Caryophyllorum	3
Три ч. Olei Foeniculi	3
Три ч. Olei Menthae crispae	3
Три ч. Olei Cinnamomi Cassiae	3

Одну ч. Olei Melissae. 1
Тысяча восемьсотъ ч. Spiritus Vini 90 % 1800
Пять тысячъ ч. Spiritus Vini 70 % 5000

Эфирныя масла растворяются въ 1.800 ч. 90 % спирта, отомъ прибавляется 5.000 ч. 70 % спирта, послѣ чего жидость взбалтывается и процѣживается сквозь бумагу.

Ароматный спиртъ прозраченъ и безцвѣтенъ. Уд. в. ,800 — 0,875.

510. Spiritus camphoratus.

Камфорный спиртъ.

Одну ч. Camphorae. 1
Девять ч. Spiritus Vini 90 % 9
Три ч. Aquae destillatae. 3

Камфора растворяется въ спиртѣ, потомъ прибавляется ода, жидкость взбалтывается и процѣживается сквозь умагу.

Камфорный спиртъ прозраченъ, безцвѣтенъ, сильнаго амфорнаго запаха, уд. в. 0,880 — 0,892. При смѣшеніи го съ водою образуется муть и затѣмъ выдѣляется клочоватый осадокъ камфоры.

511. Spiritus Cochleariae.

Спиртъ ложечной травы.

Восемь ч. Herbae Cochleariae florentis, recentis et concisae 8
Три ч. Spiritus Vini 90 % 3
Три ч. Aquae destillatae 3

Свѣже-собранная ложечная трава обливается смѣсью пирта съ водою, послѣ чего изъ смѣси отгоняются 4 ч. пирта ложечной травы.

Прозрачная и безцвѣтная жидкость, имѣющая характерный запахъ и жгучій вкусъ. Уд. в. 0,910 — 0,920.

512. Spiritus Formicarum.

Муравьиный спиртъ.

Десять ч. Formicarum recens collectarum, a quisquiliis mundatarum et contritarum 10
Десять ч. Spiritus Vini 90 % 10
Десять ч. Aquae destillatae 10

Лѣсные муравьи (Formica rufa L.) умерщвляются посредствомъ обливанія небольшимъ количествомъ 90 % спирта, потомъ толкутся, къ массѣ прибавляютъ остальное количество спирта и воду и, по прошествіи нѣсколькихъ сутокъ, медленно перегоняютъ 10 ч. муравьинаго спирта.

Муравьиный спиртъ прозраченъ, безцвѣтенъ, муравьинаго запаха и кислой реакціи. При смѣшеніи съ водою мутится. При взбалтываніи 20 ч. муравьинаго спирта съ 1 ч. свинцоваго уксуса, выдѣляется въ обильномъ количествѣ мелкій кристаллическій осадокъ. При нагрѣваніи муравьинаго спирта съ растворомъ азотносеребряной соли жидкость мутится, выдѣляя осадокъ возстановленнаго серебра.

513. Spiritus Lavandulae.

Лавандный спиртъ.

Одну ч. Olei Lavandulae 1
Двадцать пять ч. Spiritus Vini 90 % 25
Семьдесятъ четыре ч. Spiritus Vini 70 % 74

Смѣшиваютъ.

Жидкость прозрачная и безцвѣтная, уд. в. 0,877—0,882.

514. Spiritus Rosmarini.

Розмаринный спиртъ.

Одну ч. Olei Rosmarini	1
Двадцать пять ч. Spiritus Vini 90 %	25
Семьдесятъ четыре ч. Spiritus Vini 70 %	74

Смѣшиваютъ.

Жидкость прозрачная и безцвѣтная, уд. в. 0,877—0,882.

515. Spiritus saponatus.

Мыльный спиртъ.

Одну ч. Kali caustici fusi	1
Три ч. Aquae destillatae	3
Четыре ч. Olei Olivarum Provincialis	4
Четыре ч. Spiritus Vini 90 %	4
Восемь ч. Spiritus Vini 90 %	8

Одну часть ѣдкаго кали растворяютъ въ 3 ч. воды, прибавляютъ по 4 ч. прованскаго масла и 90 % спирта и смѣсь ставляютъ, при обыкновенной температурѣ, при частомъ збалтыванiи, до тѣхъ поръ пока не произойдетъ полнаго растворенія масла и образованія мыла. Затѣмъ прибавляютъ ще 8 частей 90 % спирта, и жидкость процѣживаютъ квозь бумагу.

Мыльный спиртъ прозраченъ, желтаго цвѣта, имѣетъ щелочную реакцію и сильно пѣнится при взбалтыванiи съ водою.

Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

516. Spiritus Sinapis.

Горчичный спиртъ.

Одну ч. Olei Sinapis aetherei 1
Сорокъ девять ч. Spiritus Vini 90 % 49

Смѣшиваютъ.

Жидкость прозрачная, безцвѣтная, горчичнаго запаха, уд. в. 0,833 — 0,837.

Приготовляется на непродолжительное время.

517. Spiritus Vini 95%.

95 %-винный спиртъ.

Прозрачная, безцвѣтная, летучая, легко воспламеняющаяся, горящая слабо - свѣтящимся пламенемъ, жидкость, уд. в. 0,816 — 0,813, средней реакціи, характернаго запаха, жгучаго вкуса, содержащая 95 — 96 объемныхъ или 92 — 93 вѣсовыхъ процентовъ безводнаго спирта.

Винный спиртъ не долженъ имѣть посторонняго запаха, долженъ смѣшиваться съ водою во всѣхъ пропорціяхъ, образуя безцвѣтную, прозрачную жидкость.

50 к. ц. спирта смѣшиваютъ съ 1 к. ц. раствора ѣдкаго кали и выпариваютъ до остатка 5 к. ц. Отъ пересыщенія остатка разведенною сѣрною кислотою не должно обнаруживаться запаха сивушнаго масла.

При взбалтываніи 5 к. ц. спирта съ нѣсколькими каплями раствора фуксино-сѣрнистой кислоты, по истеченіи 5 минутъ, допускается появленіе лишь едва замѣтнаго, розоваго окрашиванія.

10 к. ц. спирта не должны измѣняться отъ прибавленія порознь сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія, амміака, растворовъ азотносеребряной и азотнобаріевой солей.

При взбалтываніи 10 к. ц. спирта съ 3-мя каплями раствора марганцовокаліевой соли (1 : 1000) красный цвѣтъ жидкости не долженъ исчезать въ теченіе 20 минутъ.

10 к. ц. спирта наливаютъ въ небольшую, тщательно вымытую и ополоснутую испытуемымъ спиртомъ, колбу, приливаютъ, при постоянномъ взбалтываніи, въ нѣсколько пріемовъ 9 к. ц. чистой сѣрной кислоты, уд. в. 1,840, нагрѣваютъ смѣсь до кипѣнія и даютъ ей остыть. Остывшая жидкость не должна отличаться по цвѣту отъ взятыхъ для испытанія спирта и сѣрной кислоты.

По испареніи 10 к. ц. спирта не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ бутыляхъ въ прохладномъ мѣстѣ.

Вѣсъ ведра 95 % спирта въ воздухѣ = 10018,0.

518. Spiritus Vini 90 %.

90 %-винный спиртъ.

Девятьсотъ двадцать восемь ч. Spiritus Vini 95 % . 928
Семьдесятъ двѣ ч. Aquae destillatae 72

Смѣшиваютъ.

Безцвѣтная, прозрачная, летучая жидкость, уд. в. 0,834—0,831, содержащая 90—91 объемныхъ или 85—87 вѣсовыхъ процентовъ безводнаго спирта.

Препаратъ долженъ выдерживать пробы, указанныя при 95 % спиртѣ (статья 517).

Вѣсъ ведра 90 % спирта въ воздухѣ = 10233,0.

519. Spiritus Vini 70%.

70%-винный спиртъ.

Шестьсотъ семьдесятъ шесть ч. Spiritus Vini 95%. 676
Триста двадцать четыре ч. Aquae destillatae . . 324

Смѣшиваютъ.

Прозрачная, безцвѣтная, летучая жидкость, уд. в. 0,890—0888, содержащая 70—71 объемныхъ или 62—63 вѣсовыхъ процентовъ безводнаго спирта.

520. Spiritus Vini 38%.

38%-винный спиртъ.

Тридцать четыре ч. Spiritus Vini 90% 34
Пятьдесятъ семь ч. Aquae destillatae 57

Смѣшиваютъ.

Прозрачная, безцвѣтная, летучая жидкость, уд. в. 0,955—0,952, содержащая 38—40 объемныхъ или 31—33 вѣсовыхъ процентовъ безводнаго спирта.

521. Stibio-Kalium tartaricum.

Tartarus stibiatus. Tartarus emeticus.

Винносурьмянокаліевая соль. Рвотный камень.

Безцвѣтные, октаэдрическіе, вывѣтривающіеся кристаллы или кристаллическій порошокъ, растворяющійся въ 17 ч. холодной, 3 ч. кипящей воды, образуя безцвѣтные, прозрачные растворы слабо-кислой реакціи; нерастворимъ въ спиртѣ.

Водный растворъ соли даетъ съ известковою водою бѣлый, растворимый въ уксусной кислотѣ, осадокъ. Отъ

прибавленія сѣроводородной воды къ водному раствору соли, подкисленному хлористоводородною кислотою, получается оранжевый осадокъ.

При накаливаніи соль обугливается, распространяя запахъ карамели.

Для опредѣленія окиси сурьмы растворяютъ 1,0 соли въ водѣ и доводятъ объемъ жидкости до 100 к. ц.; берутъ 10 к. ц. этого раствора (= 0,1 соли), къ нему прибавляютъ 0,2 двууглекислатріевой соли и капель 10 раствора крахмала, послѣ чего титруютъ $^1/_{10}$-нормальнымъ растворомъ іода съ іодистымъ каліемъ до появленія синяго окрашиванія жидкости, болѣе неисчезающаго. При этомъ должно израсходоваться не менѣе 5,8 к. ц. реактива.

Отъ прибавленія 1,0 растертой въ порошокъ соли къ 3 к. ц. раствора хлористаго олова, жидкость не должна измѣняться въ цвѣтѣ въ теченіе 1 часа.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ	0,1
Высшій суточный пріемъ	0,5

522. Stibium sulfuratum aurantiacum.

Пятисѣрнистая сурьма.

Мелкій, аморфный, оранжевый порошокъ безъ запаха, растворяющійся въ сѣрнистомъ аммоніѣ и растворахъ ѣдкихъ щелочей, нерастворимый въ водѣ, спиртѣ и разведенныхъ кислотахъ. При нагрѣваніи препарата въ трубочкѣ, получается блѣдно-желтый возгонъ и черный, нелетучій оста-

токъ. При нагрѣваніи препарата съ соляною кислотою обнаруживается запахъ сѣроводорода и осаждается сѣра.

1,0 препарата взбалтываютъ съ 20 к. ц. воды и фильтруютъ. Прозрачный фильтратъ не долженъ тотчасъ же измѣняться отъ прибавленія раствора азотнобаріевой соли; отъ прибавленія нѣсколькихъ капель раствора азотносеребряной соли допускается появленіе лишь слабой, бѣлоловатой, отнюдь не бурой, мути.

1,0 соли кипятятъ съ 100 к. ц. воды до образованія остатка, равнаго 10 к. ц., затѣмъ фильтруютъ и свѣтлый растворъ выпариваютъ до остатка 1 к. ц. При взбалтываніи остывшей жидкости съ 3 к. ц. хлористаго олова смѣсь не должна принимать буроватаго окрашиванія въ теченіе 1 часа.

1,0 препарата взбалтываютъ съ 10 к. ц. сѣрнистаго углерода и фильтруютъ. По испареніи прозрачнаго фильтрата не должно получаться болѣе 0,05 твердаго остатка.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ темнаго стекла.

523. Strychinnum nitricum.

Азотнострихнинная соль.

Безцвѣтные, игольчатые, неизмѣняющіеся на воздухѣ, кристаллы безъ запаха, сильно горькаго вкуса, растворяющіеся въ 90 ч. холодной, въ 3 ч. кипящей воды, въ 70 ч. холоднаго, въ 5 ч. кипящаго 90 %-спирта, образуя безцвѣтные растворы средней реакціи; азотнострихнинная соль нерастворима въ эфирѣ и сѣрнистомъ углеродѣ. Отъ прибавленія къ безцвѣтному раствору соли, въ крѣпкой сѣрной кислотѣ, крупинки двухромокаліевой соли, получается фіолетовое, переходящее затѣмъ въ красное, довольно быстро исчезающее, окрашиваніе.

Отъ прибавленія нѣсколькихъ кристалловъ соли къ смѣси 1 к. ц. азотной кислоты съ 5 к. ц. воды растворъ не долженъ окрашиваться въ красный цвѣтъ.

При сжиганіи 0,2 соли не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшій однократный пріемъ	0,003
Высшій суточный пріемъ	0,010

524. Styrax liquidus.

Стираксъ.

Liquidambar orientalis Miller. Hamamelidaceae.

Стираксъ получается надрѣзываніемъ и затѣмъ вывариваніемъ въ морской водѣ и выжиманіемъ коры, снятой съ дающаго ее дерева, свойственнаго исключительно юго-западному берегу Малой Азіи.

Густая, липкая, крайне медленно застывающая при доступѣ воздуха, непрозрачная, сѣрая масса, консистенціи меда, удѣльно-тяжелѣе воды, ароматнаго запаха, нѣсколько остраго вкуса. Растворяется въ спиртѣ, эфирѣ, бензолѣ и хлороформѣ, образуя мутный растворъ кислой реакціи. Подъ микроскопомъ стираксъ представляется въ видѣ мелкозернистой, содержащей безцвѣтныя масляныя капли, сѣроватой массы. Намазанный тонкимъ слоемъ на предметное стекло и помѣщенный въ умѣренно-тепломъ мѣстѣ стираксъ (при увеличеніи въ 300—500 разъ) выдѣляетъ вскорѣ у безцвѣтныхъ краевъ жидкости кристаллическія иголочки стирацина, а внутри безцвѣтныхъ маслянистыхъ капель прямоугольныя таблички и короткія призмы коричной кислоты.

При нагрѣваніи 10 ч. стиракса въ 10 ч. 90% спирта получается мутный растворъ, который, по процѣживаніи и выпариваніи, даетъ не менѣе 7 ч. бураго, полужидкаго остатка, въ которомъ, чрезъ долгое время, образуются кристаллы.

Для употребленія стиракса его сперва нагрѣваютъ на водяной банѣ, для удаленія большей части воды, потомъ растворяютъ въ равномъ количествѣ 95% спирта, жидкость фильтруютъ и выпариваютъ. Такой очищенный стираксъ, Styrax depuratus, представляетъ полужидкую, бурую массу, въ тонкомъ слоѣ прозрачную, легко растворимую въ спиртѣ, а также въ эфирѣ, сѣроуглеродѣ и бензолѣ, причемъ остается небольшое количество нерастворимаго хлопьевиднаго осадка.

525. Sulfonalum.

Сульфоналъ. Діэтилсульфондиметилметанъ.

Безцвѣтные, призматическіе, при нагрѣваніи летучіе, кристаллы безъ запаха и вкуса, плавящіеся при 125°—126°, растворяющіеся въ 500 ч. холодной, 15 ч. кипящей воды, 65 ч. холоднаго, 2 ч. кипящаго 90% спирта, въ 135 ч. эфира, образуя безцвѣтные, прозрачные растворы нейтральной реакціи. При нагрѣваніи 0,1 сульфонала съ порошкомъ древеснаго угля въ пробирномъ цилиндрѣ обнаруживается непріятный, характерный запахъ меркаптана.

При раствореніи сульфонала въ кипящей водѣ не должно обнаруживаться никакого запаха.

Прокипяченный и процѣженный, по охлажденіи, водный растворъ сульфонала (1:50) не долженъ измѣняться отъ прибавленія растворовъ азотносеребряной и азотнобаріевой солей.

Красное окрашиваніе отъ прибавленія капли раствора марганцовокаліевой соли (1 : 1000) къ 10 к. ц. проки-

пяченнаго и, по охлажденіи, процѣженнаго воднаго раствора препарата (1 : 50) не должно тотчасъ же исчезать при взбалтываніи смѣси.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 2,0
Высшій суточный пріемъ 6,0

526. Sulfur praecipitatum.

Осадочная сѣра.

Аморфный, мельчайшій, блѣдно-желтый порошокъ, почти безъ запаха и вкуса, при нагрѣваніи воспламеняющійся и сгорающій синимъ пламенемъ безъ остатка, распространяя запахъ сѣрнистаго ангидрида; растворяется въ сѣрнистомъ углеродѣ, трудно въ эфирѣ и хлороформѣ, вовсе не растворимъ въ водѣ.

Порошокъ, смоченный водою, не долженъ измѣнять цвѣта синей лакмусовой бумаги.

Одну ч. сѣры обливаютъ 20 ч. амміака, нагрѣваютъ до 35°—40°, оставляютъ при помѣшиваніи, на полчаса и фильтруютъ. Фильтратъ долженъ быть безцвѣтенъ и не долженъ мутиться или желтѣть отъ пересыщенія соляною кислотою и послѣдовательнаго прибавленія сѣроводородной воды. Отъ прибавленія къ фильтрату, пересыщенному азотною кислотою, растворовъ азотносеребряной или азотнобаріевой солей, допускается появленіе незначительной мути.

527. Sulfur sublimatum.

Сѣрный цвѣтъ. Сѣра, полученная возгонкой.

Мелкій, желтый порошокъ, безъ запаха и вкуса; при растираніи между пальцами хруститъ; не растворяется въ

водѣ, спиртѣ, эфирѣ, хлороформѣ, кислотахъ и ѣдкомъ амміакѣ; растворяется при нагрѣваніи въ жирныхъ и эфирныхъ маслахъ, въ ѣдкомъ кали и натрѣ, а также и въ известковомъ молокѣ. При нагрѣваніи сѣра воспламеняется и сгораетъ съ образованіемъ сѣрнистаго ангидрида.

При взбалтываніи 1,0 сѣры съ 20,0 ѣдкаго амміака, послѣдовательномъ процѣживаніи жидкости, пересыщеніи фильтрата соляною кислотою и смѣшеніи его съ крѣпкимъ растворомъ сѣроводорода, допускается появленіе лишь слабой желтой мути.

При сжиганіи сѣры можетъ получаться не болѣе 1% несгораемаго остатка.

Примѣчаніе. Если Sulfur sublimatum прописывается для внутренняго употребленія, то всегда отпускается Sulfur sublimatum depuratum.

528. Sulfur sublimatum depuratum.

Промытый или очищенный сѣрный цвѣтъ.

Двѣнадцать ч. Sulfuris sublimati	12
Восемь ч. Aquae destillatae.	8
Одна ч. Ammonii caustici soluti	1

Простой сѣрный цвѣтъ просѣиваютъ сквозь сито, потомъ смѣшиваютъ съ водою и амміакомъ въ кашицеобразную массу, которую оставляютъ въ продолженіе 3 дней при частомъ помѣшиваніи. Затѣмъ сѣру тщательно промываютъ перегнанною водою, высушиваютъ и просѣиваютъ.

Мелкій, совершенно сухой, лимонно-желтый порошокъ, неимѣющій ни запаха, ни вкуса, ни кислой реакціи.

Промытая сѣра должна растворяться въ кипящемъ ѣдкомъ натрѣ. Порошокъ сѣры, смоченный водою, не долженъ измѣнять цвѣта синей лакмусовой бумаги. При сжиганіи сѣры можетъ получаться не болѣе 1% огнепостояннаго остатка.

2,0 сѣры и 20,0 ѣдкаго амміака оставляютъ при 40°, часа на два, при частомъ взбалтываніи; потомъ жидкость процѣживаютъ, пересыщаютъ соляною кислотою и смѣшиваютъ съ сѣроводородомъ, причемъ не должно образоваться ни желтаго окрашиванія, ни желтой мути.

529. Suppositoria.

Мыльца.

Мыльца приготовляются, если масса для нихъ не предписана врачемъ, изъ масла какао. Они имѣютъ коническую или цилиндрическую, съ заостреннымъ концомъ, форму.

Масса для глицериновыхъ мылецъ приготовляется раствореніемъ, при нагрѣваніи на водяной банѣ, 5 — 10 ч. стеариноваго мыла въ 90 — 95 ч. глицерина.

Вѣсъ мылецъ бываетъ отъ 1,0 до 4,0. Если вѣсъ мылецъ не предписанъ врачемъ, то они, по возможности, приготовляются вѣсомъ въ 2,0.

Шарики, Globuli vaginales, приготовляются точно также, какъ мыльца изъ масла какао или изъ животнаго клея, Gelatina alba, причемъ на 1 ч. послѣдняго берутъ 1 ч. глицерина и 3 ч. воды и смѣсь нагрѣваютъ до совершеннаго растворенія. Вѣсъ шариковъ бываетъ отъ 2,0 — 8,0. Если вѣсъ ихъ не предписанъ врачемъ, то они, по возможности, приготовляются вѣсомъ въ 4,0.

Лѣкарственныя вещества, входящія въ составъ мылецъ или шариковъ, смѣшиваются съ массою или непосредственно, или же въ видѣ растворовъ, или, наконецъ, растираются съ нѣсколькими каплями воды и къ этой смѣси примѣшивается масса.

530. Talcum.

Талькъ.

Мельчайшій, бѣлый, жирный на ощупь, порошокъ безъ вкуса и запаха, неплавящійся и неизмѣняющійся при накаливаніи, нерастворяющійся въ водѣ, кислотахъ и растворахъ ѣдкихъ щелочей.

531. Terebinthina communis.

Терпентинъ обыкновенный.

Pinus sylvestris L. и другіе виды сосны. Abietineae.

Терпентинъ вытекаетъ изъ надрѣзовъ коры и древесины ниженазванныхъ видовъ сосны, свойственныхъ Бискайскому заливу и Франціи (P. maritima Poiret), южной Австріи (P. Laricio Poiret), сѣверной Америкѣ (P. australis Michaux. P. Taeda L.) сѣверной и средней Европѣ (P. sylvestris L.). Различаются сорта: французскій, австрійскій, американскій, русскій, иначе германскій; послѣдній худшій.

Густая и вязкая масса, непрозрачная или просвѣчивающая, зернистая, желтоватая, сильно-бальзамическаго запаха и горькаго вкуса. Терпентинъ состоитъ изъ раствора смолы (70 % — 80 %) въ терпентинномъ маслѣ (30 % — 20 %); содержитъ небольшое количество воды. При нагрѣваніи на водяной банѣ, терпентинъ дѣлается прозрачнымъ и буроватымъ, но потомъ опять мутится и образуетъ зернисто-кри-

сталлическую массу. Въ 95% спиртѣ, хлороформѣ и бензинѣ растворяется большая часть терпентина.

Спиртный растворъ терпентина окрашиваетъ влажную синюю лакмусовую бумагу въ красный цвѣтъ.

Сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

532. Terebinthina laricina s. veneta.

Лиственничный или венеціанскій терпентинъ.

Larix europaea D. C. Lar. decidua Miller. Abietineae.

Венеціанскій терпентинъ вытекаетъ изъ высверливаемыхъ въ деревѣ лиственницы глубокихъ отверстій. Добывается въ южномъ Тиролѣ.

Венеціанскій или лиственничный терпентинъ полужидокъ, прозраченъ, вязокъ, незернистъ, желтоватъ, болѣе пріятнаго запаха, нежели простой терпентинъ; вкусъ горькій. Содержитъ около 25% эфирнаго масла и растворенную въ немъ смолу. Вполнѣ растворяется въ крѣпкомъ спиртѣ, крѣпкой уксусной кислотѣ, хлороформѣ и бензинѣ.

Если нѣсколько капель лиственничнаго терпентина налить на пластинку и послѣднюю оставить на нѣсколько дней въ тепломъ мѣстѣ, то должна образоваться хрупкая и прозрачная смола, необнаруживающая, подъ микроскопомъ, кристалликовъ пимаровой кислоты, свойственной смолѣ другихъ хвойныхъ деревьевъ.

При смѣшеніи лиственничнаго терпентина съ амміакомъ, получается прозрачная масса, которая переходитъ въ полутвердую и непрозрачную смолу. Если же къ лиственничному

терпентину примѣшанъ простой терпентинъ, то при дѣйствіи амміака получается млечная жидкость, которая потомъ превращается въ студень.

Сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

533. Terpinum hydratum.

Терпингидратъ.

Безцвѣтные, прозрачные, блестящіе, ромбическіе кристаллы безъ запаха, слабаго ароматно-горьковатаго вкуса, растворяющіеся въ 250 ч. холодной, въ 32 ч. горячей воды, въ 1 ч. кипящей уксусной кислоты, легко въ спиртѣ, труднѣе въ хлороформѣ, эфирѣ и терпентинномъ маслѣ. При нагрѣваніи до 116° — 117° кристаллы плавятся и превращаются, по охлажденіи, въ бѣлую кристаллическую массу, плавящуюся при 102° — 103°. Отъ прибавленія сѣрной кислоты къ горячему водному раствору терпингидрата жидкость мутится и обнаруживаетъ сильный ароматный запахъ. Терпингидратъ не долженъ имѣть скипидарнаго запаха; при нагрѣваніи долженъ улетучиваться безъ остатка; съ водою долженъ давать прозрачный растворъ нейтральной реакціи.

534. Thymolum.

Тимолъ.

Безцвѣтные, прозрачные кристаллы, пряно-жгучаго вкуса, тиміаннаго запаха, плавящіеся при 50° — 51°, образуя безцвѣтную, прозрачную, или едва замѣтно желтоватую жидкость, кипящую и перегоняющуюся безъ разложенія между 228° — 230°.

Тимолъ легко растворяется въ спиртѣ, эфирѣ, хлороформѣ, бензинѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ, въ растворѣ ѣдкаго кали и ѣдкаго натра и, приблизительно, въ 100 ч. воды. Тимолъ легко улетучивается съ водянымъ паромъ. При раствореніи тимола въ 4 ч. холодной сѣрной кислоты получается желтоватая жидкость, принимающая, при слабомъ нагрѣваніи, розовато-красное окрашиваніе. Одинъ объемъ такого раствора, тщательно смѣшанный съ десятью объемами воды, даетъ при процѣживаніи, послѣ нейтрализаціи раствора избыткомъ углесвинцовой соли, прозрачную, безцвѣтную или едва замѣтно окрашенную жидкость, окрашивающуюся отъ прибавленія капли раствора хлорнаго желѣза въ фіолетовый цвѣтъ. Кристалликъ тимола, растворенный въ 1 к. ц. уксусной кислоты, отъ прибавленія 6 капель сѣрной кислоты и 1 капли азотной—окрашивается въ красивый сине-зеленый цвѣтъ.

Отъ прибавленія бромной воды къ водному раствору тимола должна получаться молочная муть, но не кристаллическій осадокъ.

Водный растворъ тимола долженъ быть нейтраленъ и не долженъ принимать фіолетоваго окрашиванія отъ прибавленія капли раствора хлорнаго желѣза.

0,1 тимола при нагрѣваніи въ открытой чашкѣ на водяной банѣ долженъ улетучиваться безъ остатка.

535. Tincturae.

Настойки, тинктуры.

Настойки представляютъ возможно полныя вытяжки лѣкарственныхъ веществъ, приготовленныя на спирту, эфирѣ, бензинѣ или смѣси ихъ. Настойки приготовляются посредствомъ настаиванія или извлеченія въ перколяторѣ.

Всѣ вещества, служащія для приготовленія настоекъ, должны быть мелко изрѣзаны или истолчены. Для приготовленія настоекъ настаиваніемъ лѣкарственное вещество обливается служащей для извлеченія жидкостью и оставляется, большею частью, въ продолженіе 7 дней при температурѣ въ 15° — 20° и частомъ взбалтываніи, послѣ чего жидкость сливается, остатокъ выжимается и, по отстаиваніи, жидкость процѣживается сквозь бумагу. Потерянная при приготовленіи настойки жидкость не должна быть пополняема доливаніемъ жидкости, служившей для извлеченія.

Для приготовленія настоекъ, несодержащихъ сильнодѣйствующихъ веществъ, берется одна часть вещества на пять частей жидкости.

Большинство настоекъ, приготовляемыхъ изъ сильнодѣйствующихъ веществъ, получается посредствомъ извлеченія въ перколяторѣ, причемъ на одну часть вещества берется столько жидкости, чтобы получилось десять частей настойки.

Настойки должны быть прозрачны и имѣть цвѣтъ, запахъ и вкусъ веществъ, входящихъ въ ихъ составъ. Многія настойки принимаютъ со временемъ болѣе темный цвѣтъ.

Запасы настоекъ сохраняются въ хорошо закупоренныхъ склянкахъ въ защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ.

536. Tinctura Absinthii.

Полынная настойка.

Одну ч. Herbae Absinthii consisae 1
Пять ч. Spiritus Vini 70 % 5

Полынь настаивается въ продолженіе 7 сутокъ на 70% спиртѣ приблизительно при 20°, послѣ чего жидкость сли-

ается, въ нее же выжимается остатокъ и, по отстаиваніи, роцѣживается сквозь бумагу.

Полынная настойка прозрачна, желтовато-бураго цвѣта, олыннаго запаха и сильно-горькаго вкуса.

537. Tinctura Aloës.

Настойка сабура.

Одну ч. Aloës contusae	1
Пять ч. Spiritus Vini 70%	5

Истолченный сабуръ настаивается на 70% спиртѣ въ продолженіе 2-хъ сутокъ и полученный растворъ процѣживается сквозь бумагу.

Настойка сабура имѣетъ темно-бурый цвѣтъ и сильно горькій вкусъ.

538. Tinctura Aloës composita.

Loco Elixirii ad longam vitam.

Сложная настойка сабура.

Девять ч. Aloës contusae	9
Одну ч. Radicis Gentianae	1
Одну ч. Rhizomatis Rhei	1
Одну ч. Croci	1
Двѣсти ч. Spiritus Vini 70%	200

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Сложная настойка сабура имѣетъ желто-бурый цвѣтъ, шафранно-ароматный запахъ и пряно-горькій вкусъ.

539. Tinctura amara.

Горькая настойка.

Двѣ ч. Fructuum Aurantii immaturorum contusorum. 2
Двѣ ч. Herbae Centaurii minoris concisae . . . 2
Двѣ ч. Radicis Gentianae concisae 2
Одну ч. Rhizomatis Zedoariae contusi 1
Тридцать пять ч. Spiritus Vini 70 % 35

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Горькая настойка прозрачна, бураго цвѣта, ароматнаго запаха и горькаго прянаго вкуса.

540. Tinctura Anisi.

Анисовая настойка.

Одну ч. Fructuum Anisi vulgaris contusorum . . 1
Пять ч. Spiritus Vini 70 % 5

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Анисовая настойка прозрачна, зеленовато-бураго цвѣта анисоваго запаха и вкуса.

541. Tinctura Arnicae.

Tinctura Arnicae Florum.

Настойка арники или горнаго баранника.

Одну ч. Florum Arnicae concisorum 1
Десять ч. Spiritus Vini 70 % 10

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura ›sinthii.

Настойка арники прозрачна, буровато-желтаго цвѣта, ›еобразнаго запаха и горькаго вкуса.

542. Tinctura aromatica.

Ароматная настойка.

Пять ч. Corticis Cinnamomi Cassiae grosso modo pulverati	5
Одну ч. Seminum Cardamomi grosso modo pulveratorum.	1
Одну ч. Caryophyllorum grosso modo pulveratorum	1
Одну ч. Rhizomatis Galangae grosso modo pulverati	1
Двѣ ч. Rhizomatis Zingiberis grosso modo pulverati	2
Пятьдесятъ ч. Spiritus Vini 70%	50

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura ›sinthii.

Ароматная настойка прозрачна, буро-краснаго цвѣта, ›льно ароматнаго запаха и вкуса.

543. Tinctura Aurantii Corticis.

Настойка померанцевой корки.

Одну ч. Flavedinis Aurantiorum minutim concisae	1
Пять ч. Spiritus Vini 70%	5

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Настойка померанцевой корки прозрачна, желтовато-бураго цвѣта, померанцеваго запаха и вкуса.

544. Tinctura Belladonnae.

Настойка белладонны.

Десять ч. Foliorum Belladonnae concisorum . . .	10
Сто двадцать ч. Spiritus Vini 70% circiter . . .	120

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Strychni (статья 574). Получается сто частей настойки белладонны.

Настойка белладонны прозрачна и зеленовато - бураго цвѣта.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ	0,5
Высшій суточный пріемъ	1,5

545. Tinctura Benzoës.

Настойка роснаго ладана. Настойка бензойной смолы.

Одну ч. Resinae Benzoës contusae	1
Пять ч. Spiritus Vini 90%	5

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Aloës.

Настойка роснаго ладана прозрачна, буровато-желтаго цвѣта, имѣющая запахъ роснаго ладана. При смѣшеніи съ водою образуется млечная жидкость.

546. Tinctura Cannabis Indicae.

Настойка индійской конопли.

Десять ч. Herbae Cannabis Indicae minutim concisae 10
Сто двадцать ч. Spiritus Vini 90 % circiter . . . 120

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Strychni (статья 574). Получается сто частей настойки.

Настойка индійской конопли прозрачна, зеленовато-бураго цвѣта, своеобразнаго запаха, очень горькаго вкуса.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 20 капель . . . = 1,25
Высшій суточный пріемъ 60 капель . . . . = 3,75

Примѣчаніе. Для введенія въ большемъ количествѣ въ одныя микстуры, настойка предварительно должна быть замѣшана посредствомъ аравійской камеди.

547. Tinctura Cantharidum.

Настойка шпанскихъ мухъ.

Десять ч. Cantharidum grosso modo pulveratorum 10
Сто двадцать ч. Spiritus Vini 90 % circiter . . . 120

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Strychni (статья 574). Получается 100 ч. настойки.

Настойка шпанскихъ мухъ прозрачна, зеленовато-желтаго цвѣта и жгучаго вкуса.

Сохраняется **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшій однократный пріемъ 3 капли . . . . = 0,2
Высшій суточный пріемъ 10 капель . . . . . = 0,6

548. Tinctura Capsici.

Настойка стручковаго перца.

Одну ч. Fructuum Capsici cum seminibus minutim concisorum 1
Десять ч. Spiritus Vini 90 % 10

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Настойка стручковаго перца прозрачна, красновато-желтаго цвѣта, жгучаго вкуса.

549. Tinctura Cascarillae.

Настойка каскариллы.

Одну ч. Corticis Cascarillae grosso modo pulverati 1
Пять ч. Spiritus Vini 70 % 5

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Настойка каскариллы прозрачна, бураго цвѣта, ароматнаго вкуса.

550. Tinctura Castorei Canadensis.

Настойка канадской бобровой струи.

Одну ч. Castorei Canadensis siccati et grosso modo pulverati. 1
Десять ч. Spiritus Vini 90 % 10

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura sinthii.

Настойка канадской бобровой струи прозрачна, темно-аго цвѣта, своеобразнаго запаха и вкуса. При взбалты-ніи съ водою образуется мутная жидкость, причемъ вы-яются смолистые комочки. Отъ ѣдкаго амміака муть езаетъ, но комочки не растворяются.

Примѣчаніе. Если прописана Tinctura Castorei безъ обо-ченія сорта, то отпускается Tinctura Castorei Canadensis. и введеніи настойки канадской бобровой струи въ водныя кстуры, она соединяется съ ними посредствомъ аравій-й камеди.

51. Tinctura Castorei Russici.

Настойка русской бобровой струи.

Одну ч. Castorei Russici siccati et grosso modo pulverati	1
Десять ч. Spiritus Vini 90 %	10

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura sinthii.

Настойка русской бобровой струи прозрачна, желто-раго цвѣта, своеобразнаго запаха и вкуса. При взбал-ваніи съ водою образуется муть, но безъ выдѣленія олистыхъ комочковъ. Отъ прибавленія ѣдкаго амміака ть исчезаетъ.

Примѣчаніе. Настойка русской бобровой струи отпу-ается тогда, когда именно прописана Tinctura Castorei iici, s. Russici.

552. Tinctura Chinae.

Хинная настойка.

Одну ч. Corticis Cinchonae contusi 1
Пять ч. Spiritus Vini 70 %. 5

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Хинная настойка прозрачна, красно-бураго цвѣта и горькаго вкуса.

553. Tinctura Chinae composita.

Сложная хинная настойка.

Три ч. Corticis Cinchonae contusi 3
Одну ч. Radicis Gentianae concisae 1
Одну ч. Flavedinis Corticis Aurantii concisae . . . 1
Шестнадцать ч. Spiritus Vini 90 %. 16
Восемь ч. Aquae Cinnamomi simplicis 8

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Сложная хинная настойка прозрачна, красно-бураго цвѣта, пряно-горькаго вкуса.

554. Tinctura Cinnamomi.

Настойка корицы.

Одну ч. Corticis Cinnamomi Cassiae grosso modo pulverati 1
Пять ч. Spiritus Vini 70 % 5

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Настойка корицы прозрачна, красно-бураго цвѣта.

555. Tinctura Condurango.

Настойка кондуранго.

Одну ч. Corticis Condurango grosso modo pulverati. 1
Пять ч. Spiritus Vini 70 % 5

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Настойка кондуранго прозрачна, желто-бураго цвѣта, остраго вкуса.

556. Tinctura Convallariae majalis.

Настойка цвѣтовъ ландыша.

Сто ч. Florum Convallariae majalis recentium contusorum 100
Сто двадцать ч. Spiritus Vini 90 % 120

Свѣжесобранные цвѣты ландыша превращаются толченіемъ въ каменной ступкѣ въ массу, которую настаиваютъ на 90 % спиртѣ въ продолженіе 14 сутокъ, при обыкновенной температурѣ и частомъ взбалтываніи. Потомъ настойка выжимается, отстаивается и процѣживается сквозь бумагу. Получается около 150 ч. настойки.

Настойка цвѣтовъ ландыша прозрачна, желтовато-бураго цвѣта, слабаго ландышеваго запаха и горькаго вкуса.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 20 капель . . . = 1,25
Высшій суточный пріемъ 60 капель . . . . = 3,75

557. Tinctura Digitalis.

Настойка наперстянки.

Десять ч. Foliorum Digitalis minutim concisorum. 10
Сто двадцать ч. Spiritus Vini 70 % circiter . . . 120

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Strychni (статья 574). Получается 100 ч. настойки.

Настойка наперстянки прозрачна, зеленовато-бураго цвѣта.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 15 капель. . . . = 0,90
Высшій суточный пріемъ 45 капель. . . . . = 2,70

558. Tinctura Ferri acetici aetherea.

Спиртно-эфирный растворъ уксусно-желѣзной соли. Клапротовы капли.

Девять ч. Ferri acetici soluti 9
Двѣ ч. Spiritus Vini 90 % 2
Одну ч. Aetheris acetici 1

Къ раствору уксусно-желѣзной соли прибавляютъ спиртъ и уксусный эфиръ.

Клапротовы капли прозрачны, красно-бураго цвѣта, запаха уксуснаго эфира, кисловато-вяжущаго вкуса, уд. в. 1,063—1,068. При смѣшеніи съ водою получается прозрачный растворъ.

Сохраняется въ прохладномъ и темномъ мѣстѣ.

559. Tinctura Ferri chlorati aetherea.

Спиртно-эфирный растворъ хлористаго желѣза. Бестужевы капли.

Одну ч. Ferri sesquichlorati 1
Двѣнадцать ч. Spiritus aetherei 12

Хлорное желѣзо растворяютъ въ смѣси эфира и спирта. растворъ процѣживаютъ сквозь бумагу, разливаютъ въ не-

большія безцвѣтныя склянки до $^2/_3$ объема, хорошо закупориваютъ и подвергаютъ дѣйствію солнечнаго свѣта, до совершеннаго обезцвѣчиванія раствора. Затѣмъ склянки ставятъ въ темное мѣсто и по временамъ откупориваютъ, причемъ жидкость мало-по-малу желтѣетъ.

Бестужевы капли прозрачны, желтаго цвѣта, эфирнаго запаха, жгучаго и вяжущаго вкуса.

Отъ прибавленія къ раствору бестужевыхъ капель въ водѣ (1 : 2), порознь, желтой и красной кровяныхъ солей, образуются синіе осадки. Растворъ амміака даетъ темнозеленый или бурый осадокъ, растворъ серебра — бѣлый.

При взбалтываніи 10 к. ц. препарата съ 10 к. ц. крѣпкаго воднаго раствора уксуснокаліевой соли (1 : 1), слой выдѣлившагося при этомъ эфира долженъ составлять около 3 к. ц.

Бестужевы капли сохраняются въ хорошо закупоренныхъ склянкахъ.

560. Tinctura Ferri pomata.

Настойка яблочнокислаго желѣза.

Одну ч. Extracti Ferri pomati	1
Одну ч. Spiritus Vini 90 %.	1
Восемь ч. Aquae Cinnamomi simplicis	8

Экстрактъ яблочнокислаго желѣза растворяютъ въ водѣ корицы, прибавляютъ спирта, растворъ отстаиваютъ и процѣживаютъ сквозь бумагу.

Настойка яблочнокислаго желѣза буровато-чернаго цвѣта и вяжущаго вкуса.

561. Tinctura Gallarum.

Настойка чернильныхъ орѣшковъ.

Одну ч. Gallarum contusarum 1
Пять ч. Spiritus Vini 70 % 5

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Настойка чернильныхъ орѣшковъ прозрачна, темновато-бураго цвѣта, вяжущаго вкуса, кислой реакціи. Отъ прибавленія къ препарату хлорнаго желѣза образуется сине-черный осадокъ.

562. Tinctura Gentianae.

Настойка горечавки.

Одну ч. Radicis Gentianae 1
Пять ч. Spiritus Vini 70 % 5

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Настойка горечавки прозрачна, желтовато-бураго цвѣта, горькаго вкуса.

563. Tinctura Jodi.

Іодная настойка.

Одну ч. Jodi 1
Десять ч. Spiritus Vini 95 % 10

Іодъ растворяется въ спиртѣ взбалтываніемъ въ склянкѣ съ притертою пробкою.

Жидкость прозрачная, темно-красно-бураго цвѣта, іоднаго запаха и вкуса, уд. в. 0,880—0,883, улетучивающаяся при нагрѣваніи безъ остатка съ выдѣленіемъ паровъ іода и разлагающаяся при продолжительномъ храненіи.

2 к. ц. настойки іода растворяютъ въ 25 к. ц. воды, съ прибавленіемъ 0,5 іодистаго калія, затѣмъ титруютъ $^1/_{10}$ нормальнымъ растворомъ сѣрноватистонатріевой соли, до обезцвѣчиванія жидкости, причемъ должно расходоваться не менѣе 12,1 к. ц. реактива.

Не слѣдуетъ приготовлять большого запаса іодной настойки.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ склянкѣ изъ темнаго стекла съ притертою пробкою.

Высшій однократный пріемъ 4 капли . . . . = 0,2
Высшій суточный пріемъ 16 капель . . . . . = 1,0

564. Tinctura Menthae piperitae.

Мятная настойка.

Одну ч. Foliorum Menthae piperitae concisorum . 1
Одну ч. Olei Menthae piperitae 1
Двадцать ч. Spiritus Vini 90 % 20

Мята настаивается на спиртѣ въ продолженіе сутокъ; въ выжатой и процѣженной сквозь бумагу настойкѣ растворяется мятное масло.

Мятная настойка прозрачна, зеленоватаго цвѣта.

565. Tinctura Moschi.

Мускусная настойка.

Одну ч. Moschi 1
Двадцать пять ч. Aquae destillatae 25
Двадцать пять ч. Spiritus Vini 70 % 25

Мускусъ растворяется съ водою и къ смѣси прибавляется спиртъ. Затѣмъ жидкость настаивается въ продолженіе пяти

сутокъ, при 15° — 20° и частомъ взбалтываніи и фильтруется сквозь бумагу.

Мускусная настойка прозрачна, бураго цвѣта, сильнаго мускуснаго запаха и вкуса. Уд. в. 0,957 — 0,960. Съ водою смѣшивается во всѣхъ пропорціяхъ, не образуя мути.

566. Tinctura Myrrhae.

Настойка мирры.

Одну ч. Gummi-resinae Myrrhae contusae . . . 1
Пять ч. Spiritus Vini 90 %. 5

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Aloës.

Настойка мирры прозрачна, темно-краснаго цвѣта, запаха мирры, горько-прянаго вкуса.

567. Tinctura Opii benzoica.

Elixir paregoricum.

Настойка опія съ бензойною кислотою.

Одну ч. Opii pulverati 1
Одну ч. Olei Anisi 1
Двѣ ч. Camphorae 2
Четыре ч. Acidi benzoici 4
Сто девяносто двѣ ч. Spiritus Vini 70 %. 192

Опій, анисовое масло, камфору и бензойную кислоту настаиваютъ на спиртѣ въ продолженіе 5 сутокъ, послѣ чего жидкость процѣживаютъ сквозь бумагу.

Настойка опія съ бензойною кислотою прозрачна, буровато-желтаго цвѣта, анисоваго и камфорнаго запаха, пряносладковатаго вкуса и кислой реакціи. Уд. в. 0,894 — 0,900.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 4,0
Высшій суточный пріемъ 12,0

568. Tinctura Opii crocata.

Шафранно-опійная настойка.

Пятнадцать ч. Opii pulverati 15
Пять ч. Crocі 5
Одну ч. Caryophyllorum grosse pulveratorum . . 1
Одну ч. Corticis Cinnamomi grosse pulverati. . . . 1
Семьдесятъ пять ч. Spiritus Vini 70 % 75
Семьдесятъ пять ч. Aquae destillatae 75

Порошки опія, корицы и гвоздики, а также шафранъ настаиваются на смѣси спирта и воды въ продолженіе 7 сутокъ, при частомъ взбалтываніи, послѣ чего жидкость сливается, въ нее же выжимается остатокъ и, по отстаиваніи, процѣживается сквозь бумагу.

Шафранно-опійная настойка прозрачна, темно-желто-бураго цвѣта, шафранно-опійнаго, прянаго запаха и горькаго вкуса. Уд. в. 0,980 — 0,984. Въ 100 ч. настойки содержится приблизительно 1 ч. морфія.

Для опредѣленія количества морфія 50,0 настойки выпариваютъ, во взвѣшенной чашкѣ, на водяной банѣ до тѣхъ поръ, когда вѣсъ остатка будетъ равняться 15,0. Остатокъ разбавляютъ водою до образованія общаго вѣса въ 38,0, прибавляютъ 2 к. ц. амміака, смѣшиваютъ жидкость вращательными движеніями, не взбалтывая, и тотчасъ же процѣживаютъ черезъ заранѣе приготовленный плоеный фильтръ въ 10 ц. въ поперечникѣ. 32,0 фильтрата, отвѣчающіе 40,0 настойки, наливаютъ въ точно взвѣшенную колбу Эрленмейера и далѣе поступаютъ такъ, какъ это описано при опіѣ (статья 397); при этомъ вѣсъ полученныхъ кристалловъ морфія долженъ быть не менѣе 0,36 и не болѣе 0,42.

Шафранно-опійная настойка сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 10 капель . . . . = 0,6
Высшій суточный пріемъ 40 капель . . . . . = 2,5

569. Tinctura Opii simplex.

Опійная настойка.

Четыре ч. Opii pulverati 4
Девятнадцать ч. Spiritus Vini 70 % 19
Девятнадцать ч. Aquae destillatae 19

Порошокъ опія настаивается на смѣси спирта и воды въ продолженіе 7 сутокъ, при 15°—20° и частомъ взбалтываніи, послѣ чего жидкость сливается, въ нее же отжимается остатокъ и затѣмъ жидкость процѣживается сквозь бумагу.

Опійная настойка прозрачна, темно-бураго цвѣта, опійнаго запаха и вкуса. Уд. в. 0,974—0,978. Въ 100 ч. опійной настойки содержится приблизительно 1 ч. морфія.

Испытаніе содержанія морфія производится такимъ же образомъ, какъ при Tinctura Opii crocata (статья 568). 40,0 Tincturae Opii simplicis должны давать не менѣе 0,36 и не болѣе 0,42 морфія.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 10 капель. . . . = 0,6
Высшій суточный пріемъ 40 капель . . . . . = 2,5

570. Tinctura Ratanhiae.

Настойка ратаніи.

Одну ч. Radicis Ratanhiae minutim concisae . . . 1
Пять ч. Spiritus Vini 70 % 5

Мелко изрѣзанный корень ратаніи настаивается на 70 % спиртѣ въ продолженіе 7 сутокъ, приблизительно при 20°,

послѣ чего жидкость сливается, въ нее же выжимается остатокъ и затѣмъ, по отстаиваніи, жидкость процѣживается сквозь бумагу.

Настойка ратаніи прозрачна, красно-бураго цвѣта, сильно-вяжущаго вкуса.

Разбавленная водою настойка имѣетъ красный цвѣтъ.

571. Tinctura Rhei aquosa.

Водная ревенная настойка.

Десять ч. Rhizomatis Rhei concisi 10
Одну ч. Natrii borici 1
Одну ч. Kalii carbonici puri 1
Восемьдесятъ пять ч. Aquae destillatae ebullientis. 85
Десять ч. Spiritus Vini 90 % 10
Пятнадцать ч. Aquae Cinnamomi simplicis 15

Крупно изрѣзанный ревень, борнонатріевая и углекаліевая соли настаиваютъ на кипящей перегнанной водѣ въ продолженіе $^1/_2$ часа, въ закрытомъ сосудѣ, потомъ прибавляютъ спиртъ и продолжаютъ настаиваніе еще около $^1/_2$ часа. Затѣмъ жидкость процѣживаютъ сквозь холстъ, остатокъ слегка выжимаютъ и къ 85 ч. колатуры прибавляютъ 15 ч. воды корицы, и все процѣживаютъ сквозь бумагу. Получается 100 ч. водной ревенной настойки, которая разливается въ склянки, емкостью въ 100,0 и сохраняется въ прохладномъ мѣстѣ.

Водная ревенная настойка темно-красно-бураго цвѣта, ревеннаго запаха и вкуса. Она прозрачна и смѣшивается съ водою, не образуя мути.

572. Tinctura Rhei vinosa.

Винная ревенная настойка.

Восемь ч. Rhizomatis Rhei concisi	8
Двѣ ч. Flavedinis Corticis Aurantii minutim concisae	2
Одну ч. Seminum Cardamomi minorum grosso modo pulveratorum	1
Сто ч. Vini Xerensis	100
Двѣнадцать ч. Sacchari pulverati	12

Ревень, померанцевая корка и сѣмена кардамона, предварительно измельченные, настаиваютъ на хересѣ въ продолженіе 5 сутокъ, при частомъ взбалтываніи. Затѣмъ настойку выжимаютъ, растворяютъ въ ней сахаръ, отстаиваютъ и процѣживаютъ сквозь бумагу.

Винная ревенная настойка прозрачна, желто-бураго цвѣта, ароматнаго запаха, сладко-прянаго вкуса.

573. Tinctura Strophanthi.

Настойка строфанта.

Одну ч. Seminum Strophanthi grosse pulveratorum.	1
Десять ч. Spiritus Vini 70%	10

Сѣмена строфанта толкутся, порошокъ освобождается отъ жира посредствомъ сильнаго выжиманія, не нагрѣвая прессъ. Выжимки превращаются въ порошокъ и настаиваются на 10 ч. спирта въ продолженіе 7 сутокъ. Затѣмъ жидкость сливается, въ нее же выжимается остатокъ, и настойка, по отстаиваніи, процѣживается сквозь бумагу.

Настойка строфанта прозрачна, желто-буроватаго цвѣта весьма горькаго вкуса.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 8 капель . . . = 0,5
Высшій суточный пріемъ 25 капель . . . . . = 1,5

574. Tinctura Strychni.

Tinctura Nucis vomicae.

Настойка чилибухи.

Десять ч. Seminum Strychni grosso modo pulveratorum 10
Сто двадцать ч. Spiritus Vini 70 % circiter 120

Крупный порошокъ сѣмянъ чилибухи настаивается въ еченіе 48 часовъ въ перколяторѣ на такомъ количествѣ пирта, что бы вся масса равномѣрно была имъ пропитана. Іерезъ двое сутокъ настойка медленно выпускается изъ ерколятора, послѣ чего доливаютъ столько спирта, что бы олучалось 100 ч. настойки.

Настойка чилибухи прозрачна, желтоватаго цвѣта, очень орькаго вкуса.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 1,0
Высшій суточный пріемъ 3,0

575. Tinctura Valerianae.

Валеріанная настойка.

Одну ч. Rhizomatis Valerianae grosso modo pulverati 1
Пять ч. Spiritus Vini 70 % 5

Приготовляется такимъ же образомъ, какъ Tinctura Absinthii.

Валеріанная настойка прозрачна, бураго цвѣта и характернаго запаха.

576. Tinctura Valeriana aetherea.

Эфирная валеріанная настойка.

Одну ч. Rhizomatis Valerianae grosso modo pulverati 1
Четыре ч. Spiritus Vini 90% 4
Двѣ ч. Aetheris 2

Корневище валеріаны настаивается на спиртѣ въ продолженіе 4 сутокъ, затѣмъ прибавляется эфиръ и настаивается еще трое сутокъ, послѣ чего жидкость сливается, въ нее же выжимается остатокъ; полученная жидкость, отстаивается и процѣживается сквозь бумагу.

Эфирная валеріанная настойка прозрачна, желтовато-бураго цвѣта, своеобразнаго запаха и вкуса.

577. Trochisci.

Pastilli. Rotulae.

Лепешки. Пастилки.

Лепешки состоятъ изъ лѣкарственныхъ веществъ, къ которымъ примѣшиваютъ, какъ constituens и corrigens, сахаръ, шоколадную массу, аравійскую камедь или желатину.

Сахарныя лепешки приготовляются изъ мельчайшаго порошка сахара. Сперва дѣйствующее вещество тщательно смѣшиваютъ съ небольшимъ количествомъ сахарнаго порошка, затѣмъ примѣшиваютъ остальное и, наконецъ, мало-

по-малу, густую слизь трагаканта, чтобы получилось тѣсто надлежащей консистенціи. Изъ этого тѣста приготовляютъ лепешки, которыя высушиваютъ при обыкновенной температурѣ.

Шоколадныя лепешки приготовляются растираніемъ лѣкарственнаго вещества съ небольшимъ количествомъ шоколадной массы, затѣмъ примѣшиваютъ остальное, размягчаютъ нагрѣваніемъ на водяной банѣ и полученное такимъ образомъ тѣсто кладутъ въ формы или изъ него вырѣзываютъ лепешки.

Лепешки аравійской камеди, Pastilli gummosae, приготовляются раствореніемъ аравійской камеди и сахара въ перегнанной водѣ и выпариваніемъ раствора до надлежащей консистенціи.

Желатиновыя лепешки приготовляются раствореніемъ желатина въ глицеринѣ и перегнанной водѣ, съ прибавленіемъ лѣкарственнаго вещества, выпариваніемъ и выливаніемъ въ формы.

Примѣчаніе. Массой для приготовленія камедистыхъ лепешекъ служитъ слѣдующая смѣсь:

Двадцать шесть ч. Gummi arabici 26
Семнадцать ч. Sacchari 17
Восемьдесять три ч. Aquae destillatae 83

Къ раствору аравійской камеди въ водѣ прибавляютъ сахаръ, растворъ освѣтляютъ яичнымъ бѣлкомъ, выпариваютъ на водяной банѣ до надлежащей консистенціи, примѣшиваютъ лѣкарственное вещество, выливаютъ въ формы, высушиваютъ при обыкновенной температурѣ и готовыя лепешки обволакиваютъ крупнымъ сахаромъ.

Если вѣсъ лепешекъ не указанъ, то онѣ всегда приготовляются такъ, чтобы каждая лепешка вѣсила 1,0 до 1,5.

578. Trochisci Ipecacuanhae.

Лепешки ипекакуаны.

Одинъ граммъ Radicis Ipecacuanhae pulveratae . 1,0
Пятьдесятъ граммъ Sacchari pulverati 50,0
Mucilaginis Tragacanthae достаточное количество.

Изъ означенныхъ веществъ приготовляютъ 100 лепешекъ, причемъ каждая содержитъ *0,01 ипекакуаны.*

579. Trochisci Menthae piperitae.

Мятныя лепешки.

Сто граммъ Sacchari pulverati 100,0
Одинъ граммъ Olei Menthae piperitae 1,0
Mucilaginis Tragacanthae достаточное количество.

Изъ означенныхъ веществъ приготовляютъ 100 лепешекъ.

580. Trochisci Natrii bicarbonici.

Лепешки съ двууглекислой солью.

Десять граммъ Natrii bicarbonici pulverati . . . 10,0
Девяносто граммъ Sacchari pulverati 90,0
Mucilaginis Tragacanthae достаточное количество.

Изъ означенныхъ веществъ приготовляютъ 100 лепешекъ.

581. Trochisci Santonini.

Лепешки сантонина.

Пять граммъ Santonini subtilissime contriti . . . 5,0
Сто пятьдесять граммъ Sacchari pulverati . . . 150,0
Mucilaginis Tragacanthae достаточное количество.

Изъ означенныхъ веществъ приготовляютъ 150 лепешекъ, съ содержаніемъ въ каждой *0,03 сантонина.*

582. Tubera Aconiti.

Radix Aconiti s. Napelli.

Клубни аконита.

Aconitum Napellus L. Ranunculaceae.

Сушеные клубни дикорастущаго аконита. Рѣповидные, по два сросшіеся между собою, тяжелые клубни, вѣсомъ около 6,0, длиною до 8 ц. при 1—2 ц. въ поперечникѣ. На поперечномъ разрѣзѣ, въ центрѣ клубня, замѣчается бѣловатая, не симметрично очерченная, 5—7-ми-лучистая, звѣздчатая сердцевина. Кора толстая, буровато-сѣрая, съ точками. Между корою и сердцевиною находится узкій, темный камбіальный поясъ, съ 5—8 выдающимися лучами. Запаха нѣтъ; вкусъ острый, жгучій и тошнотворный.

Клубни аконита собираются въ концѣ періода цвѣтенія.

Не должно употреблять клубней культурныхъ видовъ аконита, а такъ же и другихъ видовъ: Aconitum Cammarum, A. Stoerckeanum.

Клубни аконита сохраняются съ **предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 0,12
Высшій суточный пріемъ 0,5

583. Tubera Jalapae.

Клубни ялапы.

Ipomea Purga Hayne. Convolvulaceae.

Употребляются высушенные тяжелые клубни названнаго вьющагося растенія изъ Южной Мексики.

Клубни ялапы болѣе или менѣе округлые, грушевидные или веретенообразные, цѣльные или расщепленные, величиною отъ грецкаго орѣха до куринаго яйца и болѣе. Поверхность клубней неровная, бугристая или бороздчатая сѣробураго цвѣта. Консистенція ихъ очень твердая, роговидная; изломъ ровный, мучнистый, не деревянистый и не волокнистый. Поверхность поперечнаго разрѣза клубня бѣловато-сѣрая, ограниченная линіею темно-бурой наружной коры. Узкій поясъ внутренней коры отдѣленъ отъ всей остальной внутренней части клубня темною линіею камбіальнаго пояса; во внутренней корѣ замѣчаются многочисленныя чернобурыя, смоляныя клѣтки. Вся древесина клубня раздѣлена концентрическими, извилистыми линіями на отдѣльные пояса, по направленію которыхъ располагаются такія же темныя точки, какъ и въ корѣ. Запахъ ялапы слабый, усиливающійся при толченіи, вкусъ смолистый, раздражающій.

Порошокъ ялапы сѣро-буроватаго цвѣта, сладковатъ на вкусъ; имѣетъ слабый, своеобразный запахъ.

Въ каплѣ воды, надъ бѣлою бумагою, порошокъ обнаруживаетъ присутствіе чернобурыхъ точекъ, видимыхъ и невооруженнымъ глазомъ, но лучше въ лупу.

Подъ микроскопомъ при увеличеніи въ 300 — 600 разъ видно въ порошкѣ ялапы: 1) безчисленное количество крах-

альныхъ зеренъ, изъ нихъ крупнѣйше-простые, болѣе мелкіе ложные, состоятъ ихъ 2 — 3 и 4 тѣлецъ. Часть зеренъ рахмала почти всегда превращена въ безформенные комочки клейстера. Крахмалъ и клейстеръ частью свободны, частью ключены внутри клѣтокъ содержащей ихъ паренхимы;) очень крупные, одиночные или сочлененные (числомъ въ —6) клѣтки-мѣшки. Въ проходящемъ свѣтѣ содержимое хъ мелкозернистое, буровато-сѣрое, въ отраженномъ—мо-очно-бѣлое. Содержимое (конвольвулинъ) нерастворимо въ одѣ, глицеринѣ, эфирѣ, хлороформѣ, но растворяется легко въ пиртѣ и крѣпкой уксусной кислотѣ; 3) рѣже попадаются ь порошкѣ: обрывки сѣтчатыхъ сосудовъ, бурыя клѣтки аружной коры (пробковая перидерма) и звѣздчатыя скопле-ія (друзы) кристалловъ щавелевокислой извести. Характерно ля подлинности порошка ялапы отсутствіе лубяныхъ олоконъ (стэрэидъ) и утолщенныхъ клѣтокъ (склэрэидъ). дна часть порошка ялапы настаивается съ 4 ч. 90% пирта въ теченіе 24 часовъ при 35°—40° послѣ чего пиртовая жидкость сливается, остатокъ отжимается и за-ѣмъ снова настаивается при тѣхъ же условіяхъ съ 2 ч. пирта. Полученная во второмъ случаѣ (сливаніемъ и отжи-аніемъ остатка) спиртовая вытяжка присоединяется къ ервой, смѣсь фильтруется и выпаривается на водяной банѣ о удаленіи спирта. Полученный смолистый остатокъ про-ывается горячею водою до тѣхъ поръ, пока промывная ода не будетъ больше окрашиваться; послѣ чего смола ысушивается на водяной банѣ до тѣхъ поръ, пока по хлажденіи она не приметъ твердой консистенціи. Коли-ество полученной такимъ образомъ ялапной смолы должно ыть не менѣе 9% взятаго порошка ялапы.

Не должно употреблять ложной или легкой ялапы: Ipomea rizabensis Ledanois, древесина которой имѣетъ лучистое

строеніе, а смола растворима въ эфирѣ и не растворяется въ спиртѣ (ялапинъ).

Ялапа сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 2,5
Высшій суточный пріемъ 4,0

584. Tubera Salep.

Салепъ. Клубни ятрышника.

Получается отъ различныхъ видовъ Orchidaceae Греціи, средней Европы и малой Азіи, доставляющей самый лучшій левантскій или смирнскій салепъ. Собираются лишь молодые, сочные и мясистые клубни. Клубни погружаются на короткое время въ кипящую воду, затѣмъ нанизываются на нитку и высушиваются. Отличаютъ 2 сорта: 1) круглый—лучшій и пальчатый—худшій салепъ. Первый получается отъ Orchis mascula, O. militaris, O. Morio L. O. fusca Jacq. Platanthera bifolia, Anacamptis pyramidalis Reichenb. и нѣкоторыхъ другихъ видовъ рода Orchis.

Салепъ пальчатый получается отъ Orchis maculata, O. latifolia L, Gymnadenia conopsea Rbr. и другихъ Orchidaceae. Клубни перваго сорта желтовато-сѣры, нѣсколько морщинисты, округлы, яйцевидны или яйцевидно-удлиннены, тяжелы и очень тверды, въ изломѣ гладки и просвѣчиваютъ. Длина отъ 2 до 4 ц., при поперечникѣ отъ 0,5 ц. до 2 ц. Вкусъ слизистый, запаха нѣтъ.

Клубни пальчатаго салепа отличаются лишь тѣмъ, что они плоски и раздѣлены на двѣ (или болѣе), книзу заостренныя лопасти. Салепъ содержитъ до 48% слизи и отъ 20% до 27% крахмала. Чѣмъ болѣе слизи, тѣмъ выше качество матеріала; у салепа круглаго преобладаетъ слизь, у паль-

чатаго — крахмалъ. Порошокъ салепа желтоватаго или бѣлосѣроватаго цвѣта, безъ запаха, слизистаго вкуса.

Подъ микроскопомъ, въ каплѣ воды, обнаруживаетъ: 1) большое количество громадныхъ клѣтокъ — мѣшковъ. Содержимое ихъ безцвѣтно; оно таетъ отъ окружности къ срединѣ и, быстро растворяясь, исчезаетъ безслѣдно. Содержимое это (слизь) нерастворимо въ безводномъ глицеринѣ, спиртѣ и свинцовомъ уксусѣ, 2) безформенныя массы, разбухающія, но нерастворимыя въ водѣ, синѣющія отъ іода (комки клейстера), 3) обрывки бурожелтоватой пробковой ткани коры, сосудовъ (кольчатыхъ, спиральныхъ, сѣтчатыхъ) иголочки и рафидіи щавелевокислой извести (рѣдко).

Порошокъ салепа приготовляется изъ промытыхъ холодною водою и потомъ высушенныхъ клубней. 1 ч. порошка, при кипяченіи съ 100 ч. воды, образуетъ густоватую, почти безцвѣтную, слизь, которая отъ прибавленія іода синѣетъ.

Салепъ не долженъ быть подмѣшанъ кругло-обрѣзанными кусками клубней безвременника, Colchicum autumnale L. Colchicaceae. Они не содержатъ слизистыхъ клѣтокъ— мѣшковъ, свойственныхъ салепу, обладаютъ цѣльными (не обращенными въ комки клейстера) сложными крахмальными зернами, изъ двухъ, трехъ или четырехъ частицъ, изъ которыхъ каждая снабжена центральнымъ, съ лучистыми трещинами ядромъ. Вкусъ клубней безвременника сладковатый, затѣмъ остро-горькій и раздражающій.

585. Unguenta.

Мази.

Мази представляютъ смѣшенія жировъ или жирныхъ маслъ съ воскомъ, терпентиномъ и смолою между собою или съ другими веществами. Для приготовленія мазей труд-

ноплавкія вещества расплавляются съ небольшимъ количествомъ легкоплавкихъ веществъ, прибавляя потомъ остальное количество послѣднихъ. Расплавленная смѣсь процѣживается сквозь холстъ въ предварительно нагрѣтую ступку или въ предназначенный для храненія сосудъ. Въ первомъ случаѣ смѣсь помѣшивается до тѣхъ поръ, пока она не остынетъ и не получится однообразная, несодержащая комковъ, мазь.

Нерастворимыя, порошкообразныя вещества, также рвотный камень, сѣрнокислый цинкъ, резорцинъ и нѣкоторыя другія, растираются въ небольшихъ количествахъ съ миндальнымъ масломъ, въ большихъ же количествахъ съ частью расплавленнаго жира (или вещества его замѣняющаго) прибавляя потомъ остальное количество послѣдняго. Растворимыя вещества въ малыхъ количествахъ растворяются, а въ большихъ количествахъ только растираются съ подходящей жидкостью и къ нимъ потомъ примѣшиваютъ жиръ.

Экстракты примѣшиваются въ растворенномъ видѣ, опій—растертый съ глицериномъ или слабымъ спиртомъ. Эфирныя масла и летучія вещества непосредственно примѣшиваются къ мазямъ.

Запасъ мазей хранится въ прохладномъ, темномъ мѣстѣ.

Мази, содержащія летучія или пахучія вещества, отпускаются въ банкахъ съ пробками или металлическими крышками. Мази, содержащія вещества, разлагающіяся отъ свѣта, отпускаются въ фарфоровыхъ или темныхъ стеклянныхъ банкахъ.

586. Unguentum camphoratum.

Камфорная мазь.

Семь ч. Adipis suilli 7
Одну ч. Cerae flavae 1
Двѣ ч. Camphorae. 2

Въ расплавленной смѣси свиного жира и воска растворяютъ камфору и все помѣшиваютъ до тѣхъ поръ, пока мазь не остынетъ.

Камфорная мазь имѣетъ желтоватый цвѣтъ и запахъ камфоры.

Не должна быть приготовляема на продолжительное время.

587. Unguentum cereum.

Спускъ. Восковая мазь.

Одну ч. Cerae flavae 1
Три ч. Olei Olivarum Provincialis 3

Воскъ расплавляютъ съ прованскимъ масломъ на водяной банѣ, вливаютъ въ согрѣтую ступку и помѣшиваютъ до тѣхъ поръ, пока мазь не остынетъ.

Восковая мазь имѣетъ желтоватый цвѣтъ.

588. Unguentum Cerussae.

Бѣлильная мазь.

Двѣ ч. Vaselini flavi 2
Одну ч. Plumbi carbonici subtilissime contriti . . 1

Въ согрѣтой фарфоровой ступкѣ растираютъ мельчайшій порошокъ свинцовыхъ бѣлилъ съ небольшимъ количествомъ расплавленнаго вазелина до полученія вполнѣ однообразной массы, къ которой затѣмъ примѣшиваютъ остальное количество вазелина.

Совершенно однородная бѣлая мазь.

589. Unguentum Cetacei.

Спермацетовая мазь.

Три ч. Cerae albae 3
Три ч. Cetacei 3

Четырнадцать ч. Olei Olivarum Provincialis . . . 14
Двѣ ч. Aquae Rosae 2

Воскъ, спермацетъ и прованское масло расплавляютъ на водяной банѣ, вливаютъ въ нагрѣтую ступку и помѣшиваютъ до тѣхъ поръ, пока мазь не остынетъ; затѣмъ прибавляютъ къ ней розовую воду.

Спермацетовая мазь бѣла; она не должна быть приготовляема на продолжительное время.

590. Unguentum diachylon.

Unguentum diachylon Hebrae.

Свинцовая мазь Гебры.

Одну ч. Emplastri Plumbi simplicis 1
Одну ч. Olei Olivarum Provincialis. 1

Свинцовый пластырь нагрѣвается на водяной банѣ для удаленія влажности, послѣ чего къ нему прибавляется прованское масло. Нагрѣтая смѣсь вливается въ согрѣтую ступку и помѣшивается до тѣхъ поръ, пока мазь не остынетъ. Готовую мазь, по истеченіи нѣкотораго времени, снова помѣшиваютъ.

Свинцовая мазь Гебры бѣловатаго цвѣта.

Приготовляется ex tempore.

591. Unguentum Glycerini.

Глицериновая мазь.

Одну ч. Amyli Tritici 1
Одну ч. Aquae destillatae 1
Четырнадцать ч. Glycerini 14

Крахмалъ смѣшиваютъ съ водою, прибавляютъ глицеринъ и все нагрѣваютъ на водяной банѣ, при постоянномъ

помѣшиванiи, до тѣхъ поръ, пока не получится однообразная просвѣчивающая масса.

Приготовляется ex tempore.

592. Unguentum Hydrargyri amidato-bichlorati.

Мазь амидо-хлорной ртути. Бѣлая ртутная мазь.

Одну ч. Hydrargyri amidato-bichlorati 1
Девять ч. Adipis suilli 9

Смѣшиваютъ.

Бѣлая мазь.

Приготовляется ex tempore.

593. Unguentum Hydrargyri cinereum.

Сѣрая ртутная мазь.

Шесть ч. Hydrargyri depurati 6
Одну ч. Lanolini 1
Десять ч. Adipis suilli benzoati 10
Одну ч. Cerae albae 1

Ртуть растирается съ ланолиномъ до совершеннаго исчезновенiя шариковъ ртути. Затѣмъ прибавляется предварительно расплавленная и остывшая смѣсь воска и свиного жира съ бензойною смолою, и все тщательно смѣшивается.

Совершенно однородная сѣрая мазь.

Въ ртутной мази не должны быть замѣтны невооруженному глазу шарики ртути.

3,0 мази, взболтанные съ эфиромъ, для растворенiя и удаленiя жира, должны оставлять около 1,0 ртути.

594. Unguentum Hydrargyri oxydati.

Мазь окиси ртути. Глазная мазь.

Одну ч. Hydrargyri oxydati via humida parati . 1
Сорокъ девять ч. Adipis suilli 49

Смѣшиваютъ.

Мазь желтоватаго цвѣта.

Приготовляется ex tempore.

595. Unguentum Kalii jodati.

Мазь съ іодистымъ каліемъ.

Двадцать ч. Kalii jodati 20
Десять ч. Aquae destillatae 10
Половина ч. Natrii hyposulfurosi . . . . . $^1/_2$
Сто семьдесятъ ч. Adipis suilli 170

Іодистый калій и сѣрноватистонатріевую соль растворяютъ въ водѣ, послѣ чего примѣшиваютъ свиной жиръ.

Если мазь іодистаго калія прописана съ іодомъ, то она приготовляется безъ сѣрноватистонатріевой соли.

Мазь съ іодистымъ каліемъ должна быть совершенно бѣла.

Приготовляется ex tempore.

596. Unguentum leniens.

Кольдъ-кремъ.

Три ч. Cerae albae. 3
Шесть ч. Cetacei. 6
Двадцать четыре ч. Olei Amygdalarum. . . . 24
Четыре ч. Glycerini 4

Бѣлый воскъ, спермацетъ и миндальное масло расплавляютъ на водяной банѣ и къ полуостывшей массѣ примѣшиваютъ глицеринъ.

Совершенно бѣлая и мягкая мазь.

597. Unguentum Plumbi acetici.

Свинцовая мазь.

Десять ч. Unguenti cerei	10
Одну ч. Plumbi acetici basici soluti	1
Одну ч. Glycerini	1

Смѣшиваютъ.

Желтоватая мазь.

598. Unguentum Plumbi tannici.

Мазь съ дубильносвинцовою солью. Мазь отъ пролежней.

Одну ч. Acidi tannici	1
Три ч. Glycerini	3
Шесть ч. Plumbi acetici basici soluti	6
Двадцать четыре ч. Unguenti cerei	24

Таннинъ растворяютъ въ глицеринѣ, примѣшиваютъ свинцовый уксусъ и восковую мазь.

Блѣдно-желтоватая мазь.

Приготовляется ex tempore.

599. Unguentum sulfuratum compositum.

Сложная сѣрная мазь.

Одну ч. Fructuum Lauri pulveratorum 1
Одну ч. Sulfuris depurati 1
Одну ч. Zinci sulfurici subtilissime pulverati . . . 1
Семь ч. Adipis suilli 7

Смѣшиваютъ.

Приготовляется въ небольшомъ запасѣ.

600. Unguentum sulfuratum simplex.

Unguentum sulfuratum.

Простая сѣрная мазь. Сѣрная мазь.

Одну ч. Sulfuris depurati 1
Двѣ ч. Adipis suilli 2

Смѣшиваютъ.

Не слѣдуетъ приготовлять большого запаса.

601. Unguentum Terebinthinae.

Терпентинная мазь.

Двѣ ч. Olei Terebinthinae Gallici 2
Восемь ч. Adipis suilli 8

Смѣшиваютъ.

Приготовляется ex tempore.

602. Unguentum Zinci.

Цинковая мазь.

Одну ч. Cerae albae . . . . . .

Восемь ч. Adipis suilli 8
Одну ч. Zinci oxydati 1

Воскъ и свиной жиръ расплавляютъ и съ небольшимъ количествомъ этой смѣси растираютъ въ согрѣтой ступкѣ окись цинка до полученія вполнѣ однообразной массы, къ которой затѣмъ примѣшиваютъ остальное количество полуостывшей смѣси воска и свиного жира.

Желтовато-бѣлая мазь.

Не слѣдуетъ приготовлять въ запасъ большого количества.

603. Vaselinum.

Вазелинъ.

Бѣлая, или желтоватая, просвѣчивающая, мягкая масса, уд. в. 0,855—0,875, плавящаяся при 30°—40°, образуя прозрачную, маслообразную жидкость нейтральной реакціи, перегоняющуюся около 300°, нерастворимая въ водѣ, весьма трудно въ спиртѣ, легче въ эфирѣ и хлороформѣ, смѣшивающаяся во всѣхъ пропорціяхъ съ жирными маслами. Вазелинъ не обмыливается щелочами, не горкнетъ и не измѣняется при дѣйствіи крѣпкихъ кислотъ.

Послѣ получасового взбалтыванія 5,0 вазелина съ 30 к. ц. воднаго раствора ѣдкаго натра (1 : 5), профильтрованный растворъ, послѣ пересыщенія разведенною сѣрною кислотою, не долженъ выдѣлять маслянистаго, жирнаго или смолистаго слоя на поверхности.

При растираніи нагрѣтаго до 40° вазелина съ равнымъ объемомъ сѣрной кислоты послѣдняя можетъ окрашиваться лишь въ буроватый, отнюдь не въ черный цвѣтъ.

При сжиганіи 1,0 вазелина не должно получаться вѣсомаго остатка.

При кипяченіи со спиртомъ вазелинъ не долженъ сообщать послѣднему кислой реакціи.

Сохраняется въ хорошо закупоренной посудѣ въ прохладномъ мѣстѣ.

604. Veratrinum.

Вератринъ.

Легкая, бѣлая, аморфная масса, или аморфный порошокъ, безъ запаха, сильно жгучаго вкуса. Малѣйшее количество пыли вератрина производитъ при вдыханіи сильное чиханіе и раздраженіе дыхательныхъ путей. Вератринъ весьма мало растворимъ въ кипящей водѣ, сообщая ей слабо щелочную реакцію, легко растворяется въ разведенныхъ кислотахъ, хлороформѣ и спиртѣ, труднѣе въ эфирѣ, плавится при нагрѣваніи въ маслянистую жидкость, застывающую, по охлажденіи, въ просвѣчивающую, твердую, желтоватую массу.

При нагрѣваніи вератрина съ крѣпкою соляною кислотою, растворъ окрашивается въ неисчезающій карминово-красный цвѣтъ. При раствореніи 0,2 вератрина въ 10 к. п. крѣпкой сѣрной кислоты, получается зеленовато-желтая флюоресцирующая жидкость, постепенно принимающая карминово-красное окрашиваніе.

Вератринъ долженъ вполнѣ растворяться въ хлороформѣ и эфирѣ, образуя безцвѣтные, прозрачные растворы.

При сжиганіи 0,2 вератрина не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется **подъ замкомъ** (списокъ А.).

Высшій однократный пріемъ 0,005
Высшій суточный пріемъ 0,015

Напитокъ, приготовленный броженіемъ (спиртнымъ) винограднаго сока.

Для врачебнаго употребленія могутъ служить слѣдующіе сорта хорошихъ натуральныхъ винъ: 1) Vinum album—бѣлое столовое вино, 2) Vinum rubrum—красное столовое вино, 3) Vinum Xerense—хересъ, 4) Vinum Portense—портвейнъ, 5) Vinum Malacense—малага и 6) Vinum Madeirense—мадера.

Всѣ вина должны имѣть соотвѣтственный сорту цвѣтъ, вкусъ и запахъ, должны быть прозрачны и удовлетворять слѣдующимъ пробамъ:

1) 50 к. ц. вина смѣшиваютъ съ 3 к. ц. соляной кислоты, прибавляютъ 5 к. ц. раствора хлористаго барія (14,0 соли въ 1 литрѣ воды), кипятятъ въ теченіе 5 минутъ, даютъ отстояться и процѣживаютъ. Отъ прибавленія къ свѣтлому фильтрату того же раствора хлористаго барія не должно обнаруживаться появленія мути.

2) 50 к. ц. вина выпариваютъ въ чашкѣ на водяной банѣ до 30—25 к. ц., затѣмъ взбалтываютъ въ дѣлительной воронкѣ съ 50 к. ц. смѣси изъ равныхъ объемовъ эфира и петролейнаго эфира. Эфирный слой отдѣляютъ, фильтруютъ его сквозь сухой фильтръ и нагрѣваютъ на водяной банѣ до удаленія эфира. Къ остатку прибавляютъ 2—3 капли раствора хлорнаго желѣза (1:100); при чемъ не должно получаться фіолетово-краснаго окрашиванія.

Если отъ хлорнаго желѣза получится черное или темно-бурое окрашиваніе, то къ окрашенной пробѣ прибавляютъ 20—30 к. ц. воды, подкисляютъ нѣсколькими каплями разведенной соляной кислоты и взбалтываютъ съ 20—30 к. ц.

смѣси эфира и петролейнаго эфира и эфирную вытяжку испытываютъ, какъ это указано выше.

Бѣлыя вина, сверхъ пробъ 1 и 2, должны удовлетворять еще слѣдующему испытанію:

50 к. ц. вина вливаютъ посредствомъ пипетки въ колбочку (емкостью около 100 к. ц.), въ которую предварительно пропускался углекислый газъ въ теченіе 10 минутъ, прибавляютъ 5 к. ц. разведенной сѣрной кислоты (1 : 3), 2—3 к. ц. крахмальнаго клейстера и титруютъ $^1/_{50}$ - нормальнымъ растворомъ іода до появленія синяго окрашиванія. При этомъ можетъ расходоваться не болѣе 1,5 к. ц. раствора іода.

Красныя вина, сверхъ пробъ 1 и 2, должны выдерживать еще слѣдующую пробу:

50 — 100 к. ц. вина смѣшиваютъ съ 5 — 10 к. ц. 10% раствора кислой сѣрно-каліевой соли и кипятятъ въ теченіе 10—15 минутъ съ нѣсколькими (2—3) нитками бѣлой шерсти, предварительно протравленной квасцами и уксусно-натріевой солью. Вынутая изъ вина шерсть послѣ промыванія водою не должна быть окрашена въ ярко-красный цвѣтъ.

606. Vinum Chinae.

Хинное вино.

Сто ч. Tincturae Chinae 100
Четыреста ч. Vini Xerensis 400

Обѣ жидкости смѣшиваются, отстаиваются около 7 дней и процѣживаются сквозь бумагу.

Хинное вино имѣетъ буро-красный цвѣтъ и горькій вкусъ.

607. Vinum Ipecacuanhae.

Вино ипекакуаны.

Одну ч. Radicis Ipecacuanhae grosso modo pulveratae 1
Десять ч. Vini Xerensis 0

Крупный порошокъ ипекакуаны настаивается на хересѣ въ продолженіе 8 сутокъ, при 15°—20° и частомъ взбалтываніи, послѣ чего настойку выжимаютъ, отстаиваютъ и процѣживаютъ сквозь бумагу.

Вино ипекакуаны желто-буроватаго цвѣта.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 28 капель . . . = 1,75
Высшій суточный пріемъ 100 капель . . . . = 6,0

608. Vinum Pepsini.

Пепсинное вино.

Двѣнадцать ч. Pepsini 12
Двѣсти семьдесятъ четыре ч. Vini albi. 274
Двѣнадцать ч. Glycerini. 12
Двѣ ч. Acidi hydrochlorati puri diluti 2

Пепсинъ растворяютъ въ бѣломъ винѣ и, по прибавленіи глицерина и соляной кислоты, оставляютъ на нѣкоторое время, послѣ чего процѣживаютъ сквозь бумагу.

Пепсинное вино прозрачно, имѣетъ желтоватый цвѣтъ и пріятный вкусъ. 5,0 пепсиннаго вина смѣшиваютъ съ 100,0 воды и 2,5 соляной кислоты, уд. в. 1,049, прибавляютъ 10,0 круто-свареннаго куринаго бѣлка, предварительно размельченнаго, и смѣсь оставляютъ 4 часа при температурѣ въ 40°—45°, послѣ чего весь бѣлокъ долженъ растворится. (См. Pepsinum saccharatum, статья 403).

При продолжительномъ храненіи слѣдуетъ испытывать, по временамъ, перевариваюцую силу препарата.

609. Vinum Stibio-Kalii tartarici.

Рвотное вино.

Одну ч. Stibio-Kalii tartarici 1
Двѣсти пятьдесятъ ч. Vini Xerensis. 250

Рвотный камень растворяютъ въ хересѣ и растворъ фильтруютъ.

100,0 рвотнаго вина, подкисленнаго соляною кислотою, насыщаютъ сѣроводородомъ; образующійся при этомъ осадокъ сѣрнистой сурьмы, будучи промытъ водою и высушенъ, долженъ вѣсить 0,174.

Рвотное вино прозрачно, буровато-желтаго цвѣта.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.).

Высшій однократный пріемъ 28 капель . . . . = 1,75
Высшій суточный пріемъ 100 капель . . . . . = 6,0

610. Zedoariae rhizoma.

Rhizoma Zedoariae.

Корневище зедоаріи.

Curcuma Zedoaria Roscoe. Zingiberaceae.

Употребляется сушеное корневище. Оно яйцеобразное, поперекъ кольчатое, плотное, величиной до голубинаго яйца. Обыкновенно встрѣчаются поперечно разрѣзанныя пластинки или рѣже куски, расщепленные по длинѣ. Первыя бываютъ около 4-хъ ц. въ поперечникѣ, при 4-5 мм. толщины. Кора сѣрожелтоватая. Изломъ ровный. На поперечномъ разрѣзѣ за тонкимъ слоемъ пробки слѣдуетъ бѣловато-сѣрая, узкая внутренняя кора, отдѣленная отъ сердцевины тонкой, концентрической линіей общей эндодермы. Вся кора представляетъ собою узкую кайму, охватывающую сильно-развитую сердцевину. Запахъ ароматный, своеобразный, вкусъ горьковатый, какъ бы камфорный.

Корневище зедоаріи не должно быть испорчено насѣкомыми. Иногда встрѣчается, какъ примѣсь, корневище Curcumae aromaticae Salisb., котораго внутренняя ткань окрашена въ желтый цвѣтъ.

Хлористый цинкъ.

Твердыя, бѣлыя, цилиндическія палочки, или бѣлый порошокъ, расплывающійся на воздухѣ, плавящійся при 115°, образуя прозрачную или только слегка опалесцирующую жидкость, легко растворяющійся въ водѣ, спиртѣ и эфирѣ, образуя почти прозрачные растворы кислой реакціи. Отъ прибавленія амміака или раствора ѣдкаго кали къ водному раствору соли получаются бѣлые, легко растворимые въ избыткѣ реактивовъ осадки. Отъ прибавленія раствора азотносеребряной соли получается бѣлый, творожистый, нерастворимый въ кислотахъ, легко растворимый въ амміакѣ, осадокъ.

При раствореніи 1,0 соли въ 1 к. ц. воды допускается появленіе лишь слабой мути. Отъ прибавленія къ такому раствору тройнаго объема спирта появляющійся клочковатый осадокъ долженъ исчезать отъ прибавленія одной капли соляной кислоты.

Подкисленный соляною кислотою растворъ соли (1:10), отъ прибавленія растворовъ азотнобаріевой соли и сѣроводорода, не долженъ измѣняться.

1,0 хлористаго цинка, 10,0 воды и 10,0 ѣдкаго амміака должны образовать прозрачный растворъ, который, при смѣшеніи съ сѣроводородною водою въ избыткѣ, даетъ совершенно бѣлый осадокъ. По отфильтрованіи осадка, выпариваніи фильтрата до-суха и послѣдующемъ прокаливаніи не должно получаться вѣсового остатка.

Хлористый цинкъ сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

612. Zincum oxydatum.

Окись цинка.

Мелкій, аморфный порошокъ, бѣлаго цвѣта, безъ вкуса и запаха, нерастворимый въ водѣ и спиртѣ, легко и безъ выдѣленія пузырьковъ газа растворяющійся въ кислотахъ, образуя безцвѣтные, прозрачные растворы. При нагрѣваніи окись цинка окрашивается въ блѣдно-желтый цвѣтъ, при охлажденіи вновь дѣлается бѣлою.

При нагрѣваніи на пластинкѣ окиси цинка съ нѣсколькими каплями азотнокобальтовой соли смѣсь окрашивается въ ярко-зеленый цвѣтъ.

При раствореніи окиси цинка въ разведенныхъ уксусной, соляной, азотной или сѣрной кислотахъ не должно обнаруживаться выдѣленія пузырьковъ газа. Полученные растворы должны быть совершенно прозрачны и безцвѣтны.

При раствореніи испытуемой окиси цинка въ слабой уксусной кислотѣ и при пересыщеніи этой жидкости амміакомъ, должна образоваться прозрачная и безцвѣтная жидкость. Отъ прибавленія къ ней, порознь, растворовъ щавелевоамміачной соли, а также и фосфорнонатріевой, не должно получаться бѣлой мути. Отъ сѣроводородной воды, прибавляемой къ той же амміачной жидкости, долженъ получаться совершенно бѣлый осадокъ.

При взбалтываніи 1,0 окиси цинка съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова жидкость не должна окрашиваться въ теченіе часа въ буроватый цвѣтъ.

2,0 окиси цинка, взболтанные съ 20 к. ц. воды, должны, послѣ процѣживанія, давать фильтратъ, неизмѣняющійся тотчасъ же отъ прибавленія растворовъ азотнобаріевой или азотносеребряной солей. Появленіе слабой мути при этомъ допускается.

613. Zincum sulfophenolicum.

Сульфофеноловоцинковая соль.

Призматическіе, прозрачные, безцвѣтные кристаллы, вывѣтривающіеся на воздухѣ; растворяются въ 2 ч. воды и 5 ч. спирта, образуя растворы слабо-кислой реакціи.

Отъ прибавленія капли раствора хлорнаго желѣза къ раствору этой соли происходитъ окрашиваніе въ фіолетовый цвѣтъ, а при дѣйствіи сѣроводорода получается бѣлый осадокъ.

При прокаливаніи соли выдѣляются сѣрнистый ангидридъ и фенолъ, а въ остаткѣ получается смѣсь сѣрноцинковой соли съ углемъ.

Растворъ испытуемой соли (1 : 20) отъ прибавленія амміака въ избыткѣ и затѣмъ раствора щавелевоамміачной соли не долженъ мутиться.

При накаливаніи 1,0 сухой соли въ фарфоровомъ тиглѣ получается отъ 0,14 до 0,16 окиси цинка.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

614. Zincum sulfuricum.

Сѣрноцинковая соль.

Безцвѣтные, прозрачные, призматическіе кристаллы, медленно вывѣтривающіеся на воздухѣ, растворяющіеся въ 0,6 ч. воды, образуя безцвѣтный, прозрачный растворъ кислой реакціи, нерастворимые въ спиртѣ.

При нагрѣваніи соль плавится, при дальнѣйшемъ нагрѣваніи опять твердѣетъ, а при красно-калильномъ жарѣ разлагается, оставляя бѣлый остатокъ. Отъ прибавленія амміака или раствора ѣдкаго кали къ водному раствору соли,

получаются бѣлые, легко растворимые въ избыткѣ реактивовъ, осадки, отъ раствора хлористаго барія—бѣлый, нерастворимый въ кислотахъ, осадокъ.

2 к. ц. воднаго раствора соли (1 : 10), смѣшанные съ равнымъ объемомъ крѣпкой сѣрной кислоты, послѣ осторожнаго прибавленія 1 к. ц. раствора сѣрножелѣзистой соли, не должны обнаруживать появленія окрашеннаго кольца.

Водный растворъ соли (1 : 20) не долженъ тотчасъ же измѣняться отъ прибавленія раствора азотносеребряной соли.

2,0 сѣрноцинковой соли, взболтанные съ 10 к. ц. 90% спирта, послѣ 10 минутнаго стоянія, должны, по процѣживаніи, давать фильтратъ, неизмѣняющій, послѣ разведенія его равнымъ объемомъ воды, цвѣта синей лакмусовой бумаги.

Растворъ 0,5 соли въ 10 к. ц. воды долженъ оставаться прозрачнымъ и безцвѣтнымъ послѣ взбалтыванія съ 5 к. ц. амміака; отъ прибавленія къ полученному такимъ образомъ раствору сѣроводородной воды долженъ получаться совершенно бѣлый осадокъ.

По испареніи фильтрата, полученнаго процѣживаніемъ смѣси раствора 0,5 соли въ 10 к. ц. воды съ избыткомъ раствора сѣрнистаго аммонія не должно, послѣ прокаливанія, оставаться болѣе 0,003 огнепостояннаго остатка.

При взбалтываніи 1,0 соли съ 3 к. ц. раствора хлористаго олова полученная смѣсь не должна, въ продолженіе часа, образовать бураго окрашиванія.

При нагрѣваніи соли съ растворомъ ѣдкаго натра не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ, какъ рвотное . . 0,5

615. Zincum valerianicum.

Валеріановоцинковая соль.

Бѣлые, слегка жирные на ощупь, небольшіе, чешуйчатые кристаллы, перламутроваго блеска, или кристаллическій порошокъ, вяжущаго вкуса, валеріановаго запаха, растворяющійся приблизительно въ 90 ч. воды, въ 40 ч. спирта, образуя прозрачные растворы кислой реакціи.

Отъ прибавленія раствора сѣрнистаго аммонія къ водному раствору соли получается бѣлый осадокъ. Отъ прибавленія соляной кислоты къ смоченнымъ водою кристалламъ соли на поверхность жидкости всплываютъ маслянистыя капли характернаго запаха валеріановой кислоты.

Насыщенный на холоду водный растворъ соли не долженъ мутиться отъ прибавленія раствора уксуснокислой соли.

Отъ прибавленія избытка разведеннаго раствора хлорнаго желѣза къ насыщенному раствору соли, стоящая надъ осадкомъ жидкость не должна быть окрашена въ красный цвѣтъ.

По испареніи фильтрата, полученнаго процѣживаніемъ смѣси воднаго раствора соли (0,5 : 100 к. ц.) съ избыткомъ раствора сѣрнистаго аммонія, не должно, послѣ прокаливанія, оставаться болѣе 0,003 огнепостояннаго остатка.

Сохраняется **съ предосторожностью** (списокъ Б.) въ хорошо закупоренной банкѣ.

Высшій однократный пріемъ	0,05
Высшій суточный пріемъ	0,2

Reagentia et solutiones volumetricae.

Реактивы и титрованныя жидкости.

Реактивы и титрованныя жидкости должны храниться въ хорошо закупоренныхъ склянкахъ въ особомъ шкафу.

1. **Acidum aceticum glaciale. Уксусная кислота 96 %** (см. ст. 7).

2. **Acidum aceticum 30 %. Уксусная кислота 30 %** (см. ст. 8).

3. **Acidum chloro-nitrosum. Царская водка.** Получается смѣшеніемъ 1 ч. азотной (Acidum nitricum crudum) съ 3 ч. соляной кислоты (Acidum hydrochloratum crudum). Приготовляется ex tempore.

4. **Acidum chromicum. Ангидридъ хромовой кислоты** (см. ст. 13). Реактивомъ служитъ 30 % водный растворъ кислоты.

5. **Acidum citricum. Лимонная кислота** (см. ст. 14).

6. Acidum hydrochloratum purum. Чистая хлористоводородная или соляная кислота. Соляная кислота, употребляемая для растворенія и приготовленія титрованной жидкости, должна удовлетворять пробамъ, указаннымъ въ ст. 16. Для цѣлей судебно-медицинскаго изслѣдованія, сверхъ пробъ, указанныхъ въ ст. 16, соляная кислота, при испытаніи въ аппаратѣ Марша, послѣ 20-ти минутнаго накаливанія Маршевой трубки, не должна давать ни малѣйшаго налета мышьяка.

7. Acidum hydrochloratum volumetricum. Нормальная соляная кислота. Содержитъ въ 1 литрѣ раствора 36,46 хлористаго водорода, ставится по нормальному раствору ѣдкаго кали. 1 объемъ нормальной соляной кислоты долженъ отвѣчать 1 объему нормальнаго раствора ѣдкаго кали. Индикаторами могутъ служить растворъ лакмуса, фенолфталеина или розоловой кислоты.

8. Acidum nitricum purum. Чистая азотная кислота (см. ст. 20).

9. Acidum nitricum fumans. Дымящаяся азотная кислота. Прозрачная, красно-бурая, на воздухѣ сильно дымящая жидкость, уд. в. 1,50—1,52.

10. Acidum oxalicum. Щавелевая кислота. Безцѣтные, прозрачные, призматическіе кристаллы, легко растворяющіеся въ водѣ и спиртѣ, образуя безцвѣтные, прозрачные растворы кислой реакціи, дающіе съ известковою водою бѣлый, нерастворимый въ уксусной, легко растворимый въ соляной кислотѣ, осадокъ.

При нагрѣваніи выше 100° щавелевая кислота плавится, не окрашиваясь и при дальнѣйшемъ нагрѣваніи улетучивается безъ остатка. При прокаливаніи 10,0 щавелевой кислоты не должно получаться вѣсомаго количества огне-

постояннаго остатка. При нагрѣваніи 2,0 кислоты съ избыткомъ раствора ѣдкаго натра не долженъ обнаруживаться запахъ амміака. Водный растворъ (1:20) не долженъ измѣняться, послѣ подкисленія соляною кислотою, отъ прибавленія раствора хлористаго барія, а также сѣроводородной воды; смѣсь воднаго раствора щавелевой кислоты съ сѣроводородною водою не должна измѣняться послѣ прибавленія избытка амміака. Растворъ кислоты (1 : 20), смѣшанный съ растворомъ желѣзнаго купороса (1:3), отъ прибавленія сѣрной кислоты не долженъ окрашиваться въ бурый цвѣтъ.

11. **Acidum oxalicum volumetricum. Нормальный растворъ щавелевой кислоты.** 63,0 перекристаллизованной и высушенной на воздухѣ между листами пропускной бумаги кислоты помѣщаютъ въ литровый сосудъ, обливаютъ 400 к. ц. перегнанной воды, взбалтываютъ до растворенія и растворъ доливаютъ водою до черты. Приготовляется ex tempore.

12. **Acidum picrinicum. Acidum picronitricum. Пикриновая кислота.** Лимонно-желтые, блестящіе кристаллы, трудно растворимые въ водѣ, легко въ спиртѣ, образуя ярко-желтые растворы слабо-кислой реакціи, плавящіеся при нагрѣваніи и сгорающіе при прокаливаніи безъ остатка. Отъ прибавленія къ водному раствору пикриновой кислоты разведеннаго раствора азотнокаліевой соли получается лимонно-желтый, кристаллическій осадокъ. При нагрѣваніи крупинки пикриновой кислоты со щелочнымъ растворомъ ціанистаго калія (1 : 10000), или съ каплею горькоминдальной воды и каплею раствора ѣдкаго кали, жидкость окрашивается въ красный цвѣтъ.

13. **Acidum phospho-molybdaenicum. Фосфорно-молибденовая кислота** (См. Natrium phospho-molybdaenicum).

14. **Acidum rosolicum. Розоловая кислота.** Рубиново-красные кристаллы, или хрупкая смолистая краснаго цвѣта съ зеленымъ металлическимъ блескомъ масса, развивающая при сильномъ нагрѣваніи запахъ фенола, легко растворяющаяся въ спиртѣ и водныхъ растворахъ щелочей, трудно въ эфирѣ, весьма трудно въ водѣ, нерастворимая въ бензолѣ и сѣрнистомъ углеродѣ. Отъ прибавленія капли спиртнаго раствора розоловой кислоты къ водному раствору щелочей жидкость окрашивается въ розово-красный цвѣтъ. Индикаторомъ на щелочи служитъ 1% спиртовый растворъ кислоты.

15. **Acidum sulfurosum. Сѣрнистая кислота.** Свѣже-приготовленный водный растворъ сѣрнистаго ангидрида. Безцвѣтная, прозрачная жидкость проницательнаго запаха, окрашивающая сначала въ красный цвѣтъ, а затѣмъ обезцвѣчивающая синюю лакмусовую бумагу. Можетъ быть также приготовлена ex temporе подкисленіемъ разведенною сѣрною кислотою 10% раствора средней или кислой сѣрнистонатріевыхъ солей.

16. **Acidum sulfuricum. Сѣрная кислота.** (См. ст. 26). Реактивомъ служитъ 20% растворъ. Сѣрная кислота, употребляемая для судебно-химическихъ цѣлей, при изслѣдованіи въ аппаратѣ Марша, не должна давать ни малѣйшаго налета послѣ 20-ти минутнаго нагрѣванія маршевой трубки.

17. **Acidum sulfuricum volumetricum. Нормальная сѣрная кислота.** Устанавливается по нормальнымъ растворамъ ѣдкаго кали или амміака.

18. **Acidum tannicum. Дубильная кислота.** (См. ст. 28). Реактивомъ служитъ профильтрованный растворъ 1 ч. кислоты въ смѣси 16 ч. воды съ 3 ч. 90% спирта.

19. **Acidum tartaricum. Винная кислота.** (См. ст. 29). Реактивомъ служитъ 20% растворъ винной кислоты. Приготовляется ex tempore.

20. **Acidum trichloraceticum. Трихлороуксусная кислота.** Безцвѣтные, прозрачные, легко расплывающіеся кристаллы слабаго, характернаго запаха, весьма кислаго вкуса, плавящіеся около 55° и перегоняющіеся безъ разложенія при 195°. Кристаллы легко растворяются въ водѣ, спиртѣ и эфирѣ. При нагрѣваніи трихлороуксусной кислоты съ избыткомъ угленатріевой соли развивается запахъ хлороформа.

10 к. ц. воднаго раствора кислоты (1:10), отъ прибавленія нѣсколькихъ капель децинормальнаго раствора азотносеребряной соли, могутъ давать лишь слабую, опалесцирующую муть.

21. **Aether purus. Эфиръ** (См. ст. 36).

22. **Aether Petrolei. Нефтяной эфиръ.** (См. Bensinum Petrolei ст. 80).

23. **Alkohol amylicus. Амиловый спиртъ.** Безцвѣтная, прозрачная жидкость запаха сивушнаго масла, кипящая при 128°—132°, уд. в. 0,810—0,814. По испареніи 10 к. ц. амиловаго спирта не должно получаться вѣсомаго остатка. 10 к. ц. спирта взбалтываютъ съ 10 к. ц. воды, подкисленной соляною кислотою, даютъ отстояться, водную жидкость сливаютъ и выпариваютъ на водяной банѣ. По испареніи жидкости на водяной банѣ не должно получаться вѣсомаго остатка.

Примѣчаніе. Въ случаѣ примѣненія амиловаго спирта къ судебно-химическимъ изслѣдованіямъ требуется предварительно испытать его общими реактивами на содержаніе органическихъ основаній.

24. **Ammonium carbonicum. Углеамміачная соль** (см. ст. 47). Реактивомъ служитъ растворъ 1 ч. соли въ 3 ч. воды съ прибавленіемъ 1 ч. раствора ѣдкаго амміака.

25. **Ammonium causticum solutum. Водный растворъ амміака** (см. ст. 48).

26. **Ammonium causticum volumetricum. Нормальный растворъ амміака.** Устанавливается по нормальнымъ соляной или щавелевой кислотамъ.

27. **Ammonium chloratum. Хлористый аммоній** (см. ст. 49). Реактивомъ служитъ 10% водный растворъ соли.

28. **Ammonium oxalicum. Щавелевоамміачная соль.** Длинные, безцвѣтные, прозрачные, призматическіе кристаллы, легко растворяющіеся въ водѣ, нерастворимые въ спиртѣ. Отъ прибавленія къ водному раствору соли раствора хлористаго кальція получается бѣлый, кристаллическій осадокъ, нерастворимый въ уксусной кислотѣ. При нагрѣваніи соли съ растворомъ ѣдкаго натра выдѣляется амміакъ.

1,0 соли не долженъ оставлять, по прокаливаніи, вѣсомаго остатка. 10 к. ц. воднаго раствора соли (1 : 40) послѣ подкисленія соляною кислотою, не должны измѣняться отъ прибавленія раствора хлористаго барія. Растворъ соли не долженъ измѣняться отъ прибавленія амміака и сѣрнистаго аммонія. Реактивомъ служитъ 5% водный растворъ соли.

29. **Ammonium sulfocyanatum. Сѣроціанистый аммоній. Роданистый аммоній.** Бѣлые, расплывающіеся на воздухѣ, кристаллы, легко растворимые въ водѣ и спиртѣ, плавящіеся при 145°, бурѣющіе при дальнѣйшемъ нагрѣваніи, развивая запахъ амміака и сѣрнистаго углерода, улетучивающіеся при

прокаливаніи, оставляя лишь невѣсомый остатокъ. Отъ прибавленія нѣсколькихъ капель весьма разведеннаго раствора хлорнаго желѣза къ водному раствору соли получается кровяно-красное окрашиваніе.

7,0 соли, отвѣшенныхъ на простыхъ вѣсахъ, помѣщаютъ въ литровый сосудъ, растворяютъ въ 200 к. ц. воды и растворъ разводятъ водою до 1 литра. Служитъ для титрованія хлоридовъ по способу Фольгардта.

30. **Ammonium sulfuratum solutum. Растворъ сѣрнистаго аммонія.** Получается насыщеніемъ ѣдкаго амміака промытымъ водою сѣроводороднымъ газомъ. Газъ проводится до тѣхъ поръ, пока взятая проба раствора не перестанетъ измѣняться отъ прибавленія раствора сѣрномагніевой соли. Для приготовленія реактива 3 ч. насыщеннаго раствора смѣшиваютъ съ 2 ч. ѣдкаго амміака и разливаютъ въ небольшія хорошо закупоривающіяся склянки, емкостью въ 20—30 к. ц.

31. **Amylum Triticі. Крахмалъ** (см. ст. 56). Для приготовленія раствора 1 ч. крахмала растирается съ 5 ч. холодной воды и затѣмъ къ смѣси, при постоянномъ помѣшиваніи, прибавляется 150 ч. кипящей воды, послѣ чего смѣсь кипятится въ продолженіе 5—10 минутъ; по охлажденіи и отстаиваніи осадка, прозрачная жидкость сливается.

32. **Anilinum sulfuricum. Сѣрноанилиновая соль.** Безцвѣтные, серебристаго блеска кристаллы, легко растворяющіеся въ водѣ и горячемъ спиртѣ, очень трудно въ холодномъ, нерастворимые въ эфирѣ, краснѣющіе при лежаніи на сыромъ воздухѣ, обугливающіеся при сильномъ нагрѣваніи, развивая запахъ анилина и сѣрнистой кислоты, сгорающіе при прокаливаніи, оставляя лишь невѣсомый остатокъ. Водный растворъ соли (1 : 10) отъ прибавленія раствора хлористаго барія даетъ бѣлый, нераство-

римый въ соляной кислотѣ осадокъ. Такой же растворъ соли отъ прибавленія раствора ѣдкаго кали даетъ млечную жидкость, которая по отстаиваніи образуетъ на поверхности маслянистыя капли съ характернымъ запахомъ анилина.

33. **Aqua Barytae. Баритовая вода**. Растворъ 1 ч. чистой, кристаллизованной водной окиси барія въ 19 ч. воды.

34. **Aqua bromata. Бромная вода**. Растворъ 1 ч. брома въ 25 ч. перегнанной воды. Употребляется, какъ реактивъ, та вода, подъ которою сохраняется бромъ. Реактивъ сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ въ темномъ мѣстѣ.

35. **Aqua Chlori. Хлорная вода** (См. ст. 115).

36. **Aqua destillata. Перегнанная вода** (См. ст. 64).

37. **Aqua hydrosulfurata. Сѣроводородная вода**. Получается насыщеніемъ перегнанной воды промытымъ сѣроводороднымъ газомъ. Безцвѣтная, прозрачная или слегка опалесцирующая жидкость сильнаго, сѣроводороднаго запаха. Сохраняется въ небольшихъ, поставленныхъ пробками внизъ, хорошо закупоренныхъ склянкахъ, емкостью 20—30 к. ц., въ темномъ мѣстѣ.

38. **Aqua Jodi. Іодная вода**. Получается взбалтываніемъ, произвольно взятаго, небольшаго количества іода съ перегнанною водою. Прозрачная, блѣдно-буроватожелтая жидкость.

39. **Argentum nitricum. Азотносеребряная соль** (См. ст. 73). Реактивомъ служитъ 5 % растворъ соли.

40. **Argentum nitricum volumetricum. Титрованный растворъ азотносеребряной соли для анализа мочи**. 29,06 азотносеребряной соли помѣщаютъ въ литровый сосудъ, обливаютъ 300 к. ц.

воды, взбалтываютъ до совершеннаго растворенія и растворъ разводятъ водою до черты. 1 к. ц. отвѣчаетъ 10 мгр. хлористаго натрія.

41. **Argentum nitricum volumetricum decinormale. Децинормальный растворъ азотносеребряной соли.** 17,0 азотносеребряной соли помѣщаютъ въ литровую колбу, обливаютъ 200 к. ц. перегнанной воды, взбалтываютъ до полнаго растворенія и растворъ разводятъ перегнанною водою до черты. 1 к. ц. раствора отвѣчаетъ 3, 55 мгр. хлора, 8 мгр. брома и 12,7 мгр. іода.

42. **Baryum hydrooxydatum. Гидратъ окиси барія. Водная окись барія.** Безцвѣтные, легко вывѣтривающіеся кристаллы, почти вполнѣ растворяющіеся въ водѣ, оставляя лишь ничтожный, бѣлый порошкообразный осадокъ, растворяющійся съ выдѣленіемъ пузырьковъ газа въ избыткѣ разведеной соляной кислоты.

Водный растворъ (1:30), послѣ пересыщенія азотною кислотою, не долженъ измѣняться отъ прибавленія раствора азотносеребряной соли; послѣ пересыщенія соляною кислотою, не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды. 5,0 гидрата окиси барія растворяютъ въ 150 к. ц. воды и осаждаютъ, при нагрѣваніи, избыткомъ сѣрной кислоты, даютъ отстояться и, по истеченіи 12 часовъ, фильтруютъ; 10 к. ц. безцвѣтнаго, прозрачнаго фильтрата не должны, по испареніи, оставлять вѣсомаго остатка. 5,0 гидрата окиси барія растворяютъ въ разведенной соляной кислотѣ, выпариваютъ до-суха и остатокъ обработываютъ 90% спиртомъ. По испареніи спиртной жидкости можетъ получаться лишь невѣсомый остатокъ. Реактивомъ служитъ 5% растворъ гидрата окиси барія.

43. **Baryum chloratum. Хлористый барій.** Безцвѣтные, прозрачные, неизмѣняющіеся на воздухѣ пластинчатые кристаллы легко растворяющіеся въ водѣ, нерастворимые въ 90 % спиртѣ, окрашивающіе пламя въ зеленоватый цвѣтъ. Отъ прибавленія къ водному раствору соли раствора азотносеребряной соли получается бѣлый хлопчатый, растворимый въ амміакѣ, нерастворимый въ кислотахъ осадокъ; отъ прибавленія раствора сѣрноизвестковой соли — бѣлый порошкообразный, нерастворимый въ щелочахъ и кислотахъ осадокъ. Соль должна вполнѣ растворяться въ водѣ, образуя прозрачный, нейтральный растворъ, неизмѣняющійся отъ прибавленія сѣроводородной воды, а равно раствора сѣрнистаго аммонія. Реактивомъ служитъ 5 % растворъ соли.

44. **Baryum nitricum. Азотнобаріевая соль.** Безцвѣтные, октаэдрическіе кристаллы растворяющіеся въ 12 ч. воды, нерастворимые въ спиртѣ, дающіе вспышку на раскаленномъ углѣ и окрашивающіе пламя въ зеленоватый цвѣтъ. Отъ прибавленія къ водному раствору соли (1 : 20) раствора сѣрноизвестковой соли получается бѣлый, порошкообразный, нерастворимый въ щелочахъ и кислотахъ осадокъ. Водный растворъ соли долженъ быть нейтраленъ и не долженъ измѣняться отъ прибавленія порознь сѣроводородной воды, сѣрнистаго аммонія и азотносеребряной соли. Реактивомъ служитъ 5 % растворъ соли.

45. **Benzinum Petrolei. Нефтяной бензинъ.** Нефтяной эфиръ. (См. ст. 80).

46. **Benzolum. Бензолъ.** Безцвѣтная, прозрачная жидкость характернаго запаха, уд. в. 0,880—0,890, кипящая при 80°—82°, застывающая при охлажденіи до 0° въ бѣлую, кристаллическую массу, смѣшивающаяся съ эфиромъ и абсолютнымъ спиртомъ во всѣхъ пропорціяхъ, нерастворимая

въ водѣ. 2 объема бензола съ однимъ объемомъ 90 % спирта должны образовать совершенно прозрачную смѣсь. По испареніи 5 к. ц. бензола не должно получаться вѣсомаго остатка.

47. **Bromum. Бромъ.** Тяжелая, темно-краснобурая жидкость, выдѣляющая при обыкновенной температурѣ желто-красные пары, уд. вѣсъ 2,9—3,0, кипящая около 60°, растворяющаяся въ 30 ч. воды, легко въ спиртѣ, эфирѣ, хлороформѣ и сѣрнистомъ углеродѣ, образуя прозрачные, красно-бурые растворы; при раствореніи брома въ водномъ растворѣ ѣдкаго натра на холоду, получается желтый, долгое время необезцвѣчивающійся, растворъ. Водный растворъ брома (1 : 30) послѣ взбалтыванія съ избыткомъ порошка желѣза, отъ прибавленія растворовъ хлорнаго желѣза и крахмала, не долженъ окрашиваться въ синій цвѣтъ. Бромъ сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ, подъ слоемъ воды.

48. **Calcium chloratum fusum. Сплавленный хлористый кальцій.** Бѣлые, полупрозрачные, расплывающіеся на воздухѣ куски, легко растворяющіеся въ водѣ, образуя почти совершенно прозрачный растворъ слабо-щелочной реакціи, дающій съ растворомъ азотносеребряной соли бѣлый, хлопчатый, растворимый въ амміакѣ осадокъ, отъ прибавленія же раствора щавелевоамміачной соли—бѣлый, кристаллическій, въ уксусной кислотѣ нерастворяющійся, осадокъ. Водный растворъ соли не долженъ измѣняться отъ прибавленія сѣроводородной воды, амміака или сѣрнистаго аммонія. При нагрѣваніи концентрированнаго раствора соли съ ѣдкимъ натромъ не долженъ обнаруживаться запахъ амміака. Реактивомъ служитъ 5 % растворъ соли.

49. **Calcium hydrooxydatum solutum. Известковая вода** (См. ст. 86).

50. **Calcium hypochlorosum solutum. Растворъ хлориновой извести** (См. ст. 90).

51. **Calcium oxydatum e Marmore. Окись кальція, приготовленная изъ мрамора.** Аморфные, бѣлые куски или крупный, жесткій на ощупь, порошокъ, сильно разогрѣвающійся при смачиваніи 1 ч. воды и распадающійся въ бѣлый, рыхлый порошокъ.

1,0 окиси кальція, облитый 3 к. ц. воды, долженъ вполнѣ и безъ выдѣленія пузырьковъ газа растворяться отъ прибавленія въ избыткѣ разведенной азотной кислоты. 5 к. ц. такого раствора не должны измѣняться отъ прибавленія нѣсколькихъ капель раствора азотносеребряной соли.

52. **Calcium sulfuricum solutum. Растворъ сѣрноизвестковой соли.** 1 ч. осажденной и хорошо промытой сѣрноизвестковой соли взбалтываютъ съ 200 к. ц. воды въ хорошо закупоривающейся склянкѣ и оставляютъ стоять надъ осадкомъ.

53. **Carboneum sulfuratum. Сѣрнистый углеродъ. Сѣроуглеродъ.** Безцвѣтная, прозрачная, нейтральной реакціи жидкость, характернаго запаха, уд. в. 1,272, кипящая при 46°. Сохраняется въ темномъ мѣстѣ.

54. **Charta exploratoria coerulea. Синяя лакмусовая бумага.** Порошокъ лакмуса три раза извлекаютъ горячимъ спиртомъ, нерастворившійся остатокъ обливаютъ 6 ч. кипящей воды и оставляютъ на два дня, по временамъ взбалтывая. Отстоявшуюся жидкость фильтруютъ и раздѣляютъ на 2 равныя части. Къ одной части приливаютъ по каплямъ разведенной сѣрной кислоты до тѣхъ поръ, пока синяя жидкость не окрасится въ красный цвѣтъ и затѣмъ сливаютъ со второю частью настойки. Въ полученной синей жидкости намачиваютъ полоски бѣлой, непроклеенной бумаги

и высушиваютъ въ помѣщеніи, свободномъ отъ кислотныхъ и амміачныхъ паровъ.

Синяго цвѣта бумага, которая отъ погруженія въ водный растворъ сѣрной кислоты (1:35000) должна окрашиваться въ замѣтный красноватый цвѣтъ. Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ темнаго стекла.

55. **Charta exploratoria lutea. Желтая реактивная бумага. Куркумовая бумага.** 1 ч. порошка корневища куркумы обливаютъ 15 ч. воды сильно взбалтываютъ и оставляютъ на 4—5 часовъ. Отстоявшуюся жидкость сливаютъ, порошокъ выкладываютъ на холстъ, отжимаютъ, переносятъ въ хорошо закупоривающуюся склянку, обливаютъ 4 ч. 70% спирта, оставляютъ стоять въ продолженіе двухъ сутокъ, затѣмъ вытяжку сливаютъ и фильтруютъ. Въ полученной спиртовой настойкѣ, разбавленной равнымъ объемомъ воды, намачиваютъ полоски непроклеенной бѣлой бумаги и высушиваютъ.

Желтаго цвѣта бумага, которая должна окрашиваться отъ погруженія въ водный растворъ амміака (1 : 35000) въ бурый цвѣтъ. Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ въ темномъ мѣстѣ.

56. **Charta exploratoria rubra. Красная лакмусовая бумага.** Синяя лакмусовая бумага смачивается водою, слабо подкисленною фосфорною кислотою, промывается чистою водою и высушивается.

Краснаго цвѣта бумага, которая должна окрашиваться отъ погруженія въ водный растворъ амміака (1 : 50000) въ синій цвѣтъ. Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

57. **Charta pro filtratione. Цѣдильная бумага.** Бѣлая, не проклеенная, несинѣющая отъ смачиванія іодною водою бумага, которая при сжиганіи приготовленнаго изъ нея фильтра въ 10 ц. діаметромъ не должна оставлять

болѣе 0,8 мгр. золы. 1/4 листа разрѣзанной на куски бумаги обработываютъ 20—30 к. ц. воды и отжимаютъ. Процѣженная жидкость не должна измѣняться отъ прибавленія раствора азотносеребряной соли.

58. **Chloralum hydratum. Хлоралгидратъ** (см. ст. 113).

59. **Cloroformium. Хлороформъ** (см. ст. 114).

60. **Cobaltum nitricum. Азотнокобальтовая соль.** Красные, призматическіе расплывающіеся на сыромъ воздухѣ кристаллы, при нагрѣваніи сначала плавящіеся, а затѣмъ разлагающіеся съ выдѣленіемъ красно-бурыхъ паровъ и оставляя черный, нерастворимый въ водѣ, легко растворимый въ кислотахъ остатокъ. Отъ прибавленія къ водному раствору соли сѣрнистаго аммонія получается черный, отъ раствора ѣдкаго натра—голубой, переходящій при кипяченіи въ розовый, осадки. Реактивомъ служитъ 2% растворъ соли.

61. **Cuprum laminatum et limatum. Мѣдныя пластинки и мѣдныя опилки.**

62. **Cuprum sulfuricum. Сѣрномѣдная соль** (см. ст. 138). Входитъ въ составъ жидкости Фелинга.

63. **Ferrum laminatum et pulveratum. Желѣзныя пластинки и желѣзный порошокъ.**

64. **Ferrum sesquichloratum solutùm. Растворъ хлорнаго желѣза** уд. в. 1,280 — 1,282 (см. ст. 200).

65. **Ferrum sulfuratum. Сѣрнистое желѣзо.** Плотные, тяжелые различной величины куски сѣровато-чернаго цвѣта, растворяющіеся въ разведенныхъ сѣрной или соляной кислотахъ съ выдѣленіемъ обильнаго количества сѣроводороднаго газа, образуя блѣдно-зеленые

растворы, дающіе отъ прибавленія сѣрнистаго аммонія черный, отъ раствора желѣзосинеродистаго калія—темно-синій, осадки. Служитъ для приготовленія сѣроводороднаго газа.

66. **Ferrum sulfuricum oxydulatum. Сѣрножелѣзистая соль** (см. ст. 203). Реактивомъ служитъ растворъ 1 ч. соли въ смѣси 1 ч. воды и 1 ч. разведенной сѣрной кислоты.

67. **Fuchsinum. Фуксинъ.** Ярко-зеленые, металлическаго блеска, ромбическіе, пластинчатые кристаллы легко растворимые въ спиртѣ, трудно въ водѣ, нерастворимые въ эфирѣ. Употребляется для приготовленія фуксиносѣрнистой кислоты, для чего 1 ч. фуксина взбалтывается съ 10,000 теплой перегнанной воды и въ жидкость пропускается газъ сѣрнистаго ангидрида до полученія прозрачнаго, безвѣтнаго раствора, съ сильнымъ запахомъ сѣрнистаго ангидрида.

68. **Glycerinum. Глицеринъ** (см. ст. 246).

69. **Hydrargyrum bichloratum. Двухлористая ртуть** (см. ст. 272). Реактивомъ служитъ 5% растворъ соли.

70. **Hydrargyrum nitricum oxydatum solutum volumetricum. Титрованный растворъ азотнортутной соли.** Окись ртути растворяютъ въ азотной кислотѣ и растворъ выпариваютъ почти до-суха, обливаютъ пятернымъ объемомъ воды, при постоянномъ помѣшиваніи и даютъ отстояться. Отстоявшуюся жидкость сливаютъ съ осадка и опредѣляютъ крѣпость раствора. Для этой цѣли часть жидкости вливаютъ въ бюретку и осторожно спускаютъ въ стаканъ, содержащій 10 к. ц. титрованнаго раствора мочевины, до тѣхъ поръ, пока вынутая изъ стакана палочкою капля,

опущенная въ растворъ двууглекислатріевой соли, служащій индикаторомъ, не проявитъ тотчасъ же слабаго, желтаго окрашиванія. Опредѣливъ отношеніе раствора азотнортутной соли къ раствору мочевины, реактивъ разводятъ такимъ количествомъ воды, чтобы 2 к. ц. раствора азотнортутной соли соотвѣтствовали 1 к. ц. раствора мочевины. 1 к. ц. реактива отвѣчаетъ 10 мгр. мочевины. Служитъ для количественнаго опредѣленія мочевины въ мочѣ по способу Либаха.

71. **Hydrargylum nitricum oxydulatum. Азотнортутистая соль.** Безцвѣтные или бѣлые, ромбическіе, тяжелые кристаллы, растворяющіеся въ водѣ, образуя безцвѣтный растворъ, при храненіи выдѣляющій бѣлый или желтоватый осадокъ основной соли. Растворъ препарата даетъ отъ прибавленія амміака черный, отъ раствора поваренной соли—бѣлый осадки. Реактивомъ служитъ 5 % растворъ соли, сохраняемый надъ металлическою ртутью. Соль входитъ въ составъ реактива Миллона.

72. **Hydrargylum oxydatum rubrum. Красная окись ртути** (см. ст. 278).

73. **Jodum. Іодъ** (см. ст. 288).

74. **Jodum solutum volumetricum decinormale. Децинормальный растворъ іода.** 12,7 свѣжевзогнаннаго и высушеннаго надъ сѣрною кислотою іода помѣщаютъ въ литровую колбу, прибавляютъ около 20,0 іодистаго калія, 50—100 к. ц. воды, взбалтываютъ до растворенія и разводятъ водою до черты. 1 к. ц. реактива отвѣчаетъ 1 к. ц. децинормальнаго раствора сѣрноватистонатріевой соли.

75. **Kalium aceticum. Уксуснокаліевая соль** (см. ст. 291).

76. **Kalium bichromicum. Двухромокаліевая соль** (см. ст. 294). Реактивомъ служитъ 5% растворъ соли.

77. **Kalium carbonicum. Углекаліевая соль** (см. ст. 299).

78. **Kalium chromicum. Хромокаліевая соль.** Желтые кристаллы, растворяющіеся въ 2 ч. воды, образуя желтый прозрачный растворъ, неизмѣняющійся отъ раствора фенолфталеина, слабо окрашивающій красную лакмусовую бумагу въ синій, куркумовую—въ буроватый цвѣтъ, нерастворимые въ спиртѣ. Водный растворъ соли (1:20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія раствора фенолфталеина, а послѣ подкисленія азотною кислотою отъ прибавленія раствора азотносеребряной соли. Реактивомъ служитъ 5% растворъ соли.

79. **Kalium ferricyanatum. Желѣзосинеродистый калій. Красная кровяная соль.** Большія, рубиново-красныя, ромбическія призмы, растворяющіяся въ 2,5 ч. воды, нерастворимыя въ спиртѣ. Отъ прибавленія раствора солей закиси желѣза къ водному раствору соли получается темно-синій осадокъ. Сохраняется въ банкѣ темнаго стекла. Реактивомъ служитъ свѣже-приготовленный 5% растворъ соли.

80. **Kalium ferrocyanatum. Желѣзистосинеродистый калій. Желтая кровяная соль.** Свѣтло-желтые, неизмѣняющіеся на воздухѣ, большіе призматическіе кристаллы, растворяющіеся въ 4 ч. воды, нерастворимые въ спиртѣ. Отъ прибавленія раствора мѣднаго купороса къ водному раствору соли получается красно-бурый осадокъ, отъ раствора хлорнаго желѣза—темно-синій осадокъ. Реактивомъ служитъ свѣже-приготовленный 5% растворъ соли.

81. **Kalium hydrooxydatum. Kali causticum fusum. Гидратъ окиси калія** (см. ст. 289).

82. **Kalium hydrooxydatum solutum. Растворъ ѣдкаго кали** уд. в. 1,126 — 1,130 (см. ст. 290).

83. **Kalium hydrooxydatum solutum volumetricum. Нормальный растворъ ѣдкаго кали.** Ставится по нормальному раствору щавелевой кислоты. 1 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали долженъ отвѣчать 1 к. ц. нормальнаго раствора щавелевой кислоты. Въ одномъ литрѣ жидкости заключается 56,16 гидрата окиси калія. Сохраняется въ склянкѣ, закупоренной парафинированною пробкою, въ которую вставлена предохранительная трубка, наполненная отсѣянными отъ порошка кусками натристой извести.

84. **Kalium hydrooxydatum solutum volumetricum decinormale. Децинормальный растворъ ѣдкаго кали.** 10 к. ц. нормальнаго раствора ѣдкаго кали разводятъ водою до 100 к. ц.

85. **Kalium permanganicum, Марганцовокаліевая соль.** (см. ст. 301). Для приготовленія реактива, 1,0 соли растворяютъ въ 400 к. ц. воды и разводятъ водою до 1 литра. Сохраняется въ темномъ мѣстѣ. Для установленія титра жидкости, растворяютъ въ колбѣ, при кипяченіи, 0,1 струнной, тщательно вычищенной наждачною бумагою желѣзной проволоки въ 10 к. ц. разведенной сѣрной кислоты и къ остывшей жидкости приливаютъ изъ бюретки растворъ марганцовокаліевой соли до тѣхъ поръ, пока не получится краснаго, неисчезающаго при взбалтываніи окрашиванія. Потраченное до наступленія конца реакціи число к. ц. раствора отвѣчаетъ 0,1 металлическаго желѣза.

86. **Kalium jodatum. Іодистый калій** (см. ст. 302). Реактивомъ служитъ 10% растворъ соли. Приготовляется ex tempore.

87. **Lacca musci. Лакмусъ.** Небольшіе кубическіе кусочки равномѣрно синяго цвѣта, отчасти растворяющіеся въ водѣ и спиртѣ, образуя густого синяго цвѣта растворы, которые отъ прибавленія кислотъ окрашиваются въ красный цвѣтъ, переходящій снова въ синій отъ прибавленія щелочей въ избыткѣ. Служитъ для приготовленія лакмусовой настойки.

88. **Liquor Amyli cum Zinco jodato. Растворъ крахмала съ іодистымъ цинкомъ.** 20,0 хлористаго цинка растворяютъ въ 100 к. ц. воды, къ раствору прибавляютъ 4,0 крахмала предварительно растертаго съ частью раствора и жидкость кипятятъ въ теченіе 2—3 часовъ до совершеннаго растворенія крахмала, время отъ времени пополняя испаряющуюся воду. Затѣмъ къ остывшей жидкости приливаютъ свѣжеприготовленный растворъ 2,0 іодистаго цинка въ 10 к. ц. воды, жидкость разводятъ водою до 1 литра и фильтруютъ. Безцвѣтная лишь слабо опалесцирующая жидкость. Приготовляется въ небольшомъ запасѣ. Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ изъ темнаго стекла.

Примѣчаніе. За неимѣніемъ готоваго іодистаго цинка растворъ его указанной концентраціи получается слабымъ нагрѣваніемъ 1,0 порошка цинка, 2,0 іода и 10,0 воды; растворъ фильтруется.

89. **Liquor Plumbi acetici basici. Растворъ основной уксусносвинцовой соли** (см. ст. 414).

90. **Magnesium oxydatum. Окись магнія** см. ст. 327).

91. **Magnesium sulfuricum. Сѣрномагніевая соль** (см. ст. 330). Реактивомъ служитъ 10 % растворъ соли.

92. **Метиленовая синь (Methylenblau B. G.).** Темно-синій порошокъ, состоящій изъ микроскопическихъ листочковъ, легко растворяющійся въ водѣ и спиртѣ, образуя ярко-синіе растворы, обезцвѣчивающіеся отъ прибавленія сѣроводородной воды или раствора сѣрноватистонатріевой соли и вновь синѣющіе отъ прибавленія разведенной азотной кислоты. Отъ прибавленія амміака къ очень разведенному водному раствору метиленовой сини, цвѣтъ жидкости не измѣняется. Послѣ продолжительнаго кипяченія 10 к. ц. воднаго раствора препарата (1 : 100) съ двумя 2 к. ц. разведенной азотной кислоты, отъ прибавленія къ жидкости нѣсколькихъ капель раствора азотнобаріевой соли получается бѣлый, нерастворимый въ водѣ и кислотахъ осадокъ.

93. **Natrium aceticum. Уксуснонатріевая соль** (см. ст. 348). Реактивомъ служитъ 20 % растворъ соли.

94. **Natrio-ammonium phosphoricum. Фосфорноаммоніево-натріевая соль.** Безцвѣтные, прозрачные кристалы, невывѣтривающіеся на воздухѣ, легко растворяющіеся въ водѣ, нерастворимые въ спиртѣ, плавящіеся при нагрѣваніи, образуя безцвѣтную, прозрачную жидкость, застывающую по охлажденіи, въ совершенно прозрачное стекло. Отъ прибавленія къ водному раствору соли раствора азотносеребряной соли, получается желтый осадокъ. При нагрѣваніи соли съ растворомъ ѣдкаго натра выдѣляется амміакъ. Крупинка соли, внесенная въ безцвѣное пламя, окрашиваетъ его въ желтый цвѣтъ.

Водный растворъ соли (1 : 10), подкисленный азотною кислотою, не долженъ измѣняться отъ прибавленія растворовъ азотносеребряной и азотнобаріевой солей.

95. **Natrio-ammonium phosphoricum solutum volumetricum. Титрованный растворъ фосфорноамміачно-натріевой соли.** 5,887 фосфорноамміачно-натріевой соли помѣщаютъ въ литровую колбу, обливаютъ 300 к. ц. воды, взбалтываютъ до растворенія и разводятъ водою до черты. Служитъ для установленія титра урановаго раствора. 1 к. ц. отвѣчаетъ 0,002 фосфорнаго ангидрида.

96. **Natrium biboricum. Бура** (см. ст. 351). Реактивомъ служитъ насыщенный при обыкновенной температурѣ водный растворъ соли.

97. **Natrium bicarbonicum. Двууглекислая соль** (см. ст. 350). Свѣже-приготовленный на холоду 5% растворъ соли.

98. **Natrium bisulfurosum. Кислая сѣрнистонатріевая соль.** Бѣлые кристаллы или кристаллическій порошокъ съ запахомъ сѣрнистаго ангидрида, легко растворяющійся въ водѣ, образуя безцвѣтный растворъ кислой реакціи. Служитъ для приготовленія сѣрнистой кислоты (см. Acidum sulfurosum).

99. **Natrio-Calcium oxydatum. Натристая известь.** Сухіе, бѣлые, на ощупь твердые кусочки, на половину растворимые въ водѣ и спиртѣ, образуя безцвѣтные, мутные растворы, окрашивающіе красную лакмусовую бумагу въ синій цвѣтъ, выдѣляющіе отъ прибавленія разведенной соляной кислоты лишь незначительное количество пузырьковъ газа. Кусочекъ препарата, внесенный въ безцвѣтное пламя, окрашиваетъ его въ желтый цвѣтъ. Отъ прибавленія раствора щавелевоамміачной соли и избытка амміака къ раствору препарата въ разведенной соляной кислотѣ, получается бѣлый, кристаллическій осадокъ. Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

100. **Natrium carbonicum. Угленатріевая соль** (см. ст. 354). Реактивомъ служитъ 20% растворъ соли.

101. **Natrium carbonicum anhydricum. Безводная угленатріевая соль.** Получается прокаливаніемъ вывѣтрившейся угленатріевой соли (см. ст. 355). Совершенно бѣлый порошокъ. Сохраняется въ хорошо закупоренной склянкѣ.

102. **Natrium hydrooxydatum fusum. Гидратъ окиси натрія.** Бѣловатыя, твердыя, сухія, цилиндрическія палочки, легко растворяющіяся въ водѣ и спиртѣ. Крупинка ѣдкаго натра, внесенная въ безцвѣтное пламя, окрашиваетъ его въ желтый цвѣтъ. При смѣшеніи водного раствора съ избыткомъ раствора винной кислоты, жидкость остается совершенно прозрачною и никакого осадка не получается.

При взбалтываніи 1,0 ѣдкаго натра, растворенного въ 2-хъ к. ц. воды съ 10 к. ц. 90% спирта, допускается, по истеченіи 5 минутъ, появленіе лишь незначительнаго осадка.

Свѣтлый фильтратъ, полученный процѣживаніемъ прокипяченной смѣси 8 к. ц. известковой воды съ растворомъ 1,0 ѣдкаго натра въ 2 к. ц. воды, не долженъ выдѣлять пузырьковъ газа отъ прибавленія избытка азотной кислоты.

При смѣшеніи подкисленнаго азотною кислотою воднаго раствора ѣдкаго натра (1 : 50) съ растворами азотнобаріевой или азотносеребряной солей допускается лишь опалесцирующая муть.

При осторожномъ прибавленіи 1 к. ц. раствора желѣзнаго купороса къ смѣси 2 к. ц. подкисленнаго сѣрною кислотою воднаго раствора ѣдкаго натра (1 : 20) съ равнымъ

объемомъ крѣпкой сѣрной кислоты, въ мѣстѣ соприкосновенія слоевъ жидкостей, не должно появляться бураго кольца.

0,4 ѣдкаго натра, растворенные въ 10 к. ц. воды, требуютъ для насыщенія не менѣе 9 к. ц. нормальной соляной кислоты. Сохраняется въ хорошо закупоренныхъ и залитыхъ парафиномъ банкахъ. Реактивомъ служитъ 15 % растворъ.

103. **Natrium hyposulfurosum. Сѣрноватистонатріевая соль** (см. ст. 357).

104. **Natrium hyposulfurosum volumetricum. Децинормальный растворъ сѣрноватистонатріевой соли.** Свѣже приготовленный растворъ 25,0 соли въ 500 к. ц. воды титруютъ децинормальнымъ растворомъ іода и разводятъ водою такимъ образомъ, чтобы 1 к. ц. раствора сѣрноватистонатріевой соли обезцвѣчивалъ вполнѣ 1 к. ц. децинормальнаго раствора іода.

105. **Natrium phospho-molybdaenicum. Фосфорно-молибденовонатріевая соль.** Бѣлыя, сухія, не ясно-кристаллическаго сложенія крупинки или бѣлый порошокъ, легко растворяющійся въ горячей, труднѣе въ холодной водѣ, образуя мутноватый, неокрашенный растворъ слабо щелочной реакціи, просвѣтляющійся отъ прибавленія азотной кислоты, принимая золотисто-желтое окрашиваніе. Отъ прибавленія къ водному раствору соли нѣсколькихъ капель амміака и азотной кислоты въ избыткѣ, получается лимонно-желтый осадокъ, нерастворимый въ водѣ, эфирѣ, спиртѣ, холодной уксусной и разведенныхъ минеральныхъ кислотахъ, но растворимый въ избыткѣ фосфорной кислоты, и легко растворяющійся въ избыткѣ амміака и растворахъ ѣдкихъ щелочей. Для приготовленія реактива, извѣстнаго подъ названіемъ Acidum phospho-molybdaenicum, 1 часть соли растворяютъ, при нагрѣваніи, въ 9 ч. воды и къ жидкости приливаютъ, по каплямъ, азотной кислоты до

полученія прозрачнаго раствора слабо-кислой реакціи. Реактивъ служитъ для открытія алкалоидовъ, образуя съ ними, въ присутствіи избытка азотной или иныхъ минеральныхъ кислотъ, различныхъ оттѣнковъ желтые, аморфные осадки. Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

106. **Natrium phosphoricum. Фосфорно-натріевая соль** (см. ст. 360). Реактивомъ служитъ 5% растворъ соли.

107. **Phenorum. Фенолъ** (см. ст. 407). Реактивомъ служитъ 5% растворъ фенола.

108. **Phenolphtaleinum. Фенолфталеинъ.** Блѣдно-желтый, кристаллическій порошокъ почти вовсе нерастворимый въ водѣ, легко растворяющійся въ спиртѣ, образуя безцвѣтный, прозрачный растворъ, окрашивающійся отъ прибавленія ничтожнаго количества разведенныхъ растворовъ ѣдкихъ щелочей, въ ярко-красный цвѣтъ. Растворъ 1 ч. фенолфталеина въ 100 ч. 70% спирта служитъ индикаторомъ при титрованіи щелочей и кислотъ. Не должно употреблять фенолфталеина при титрованіи амміака. Сохраняется въ защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ.

109. **Plumbum aceticum. Уксусносвинцовая соль** (см. ст. 415). Реактивомъ служитъ 10% растворъ соли.

110. **Reagens Mayeli. Реактивъ Майера.** 13,546 сулемы растворяютъ въ 200 к. ц. воды, прибавляютъ 49,80 іодистаго калія и разводятъ водою до 1 литра.

111. **Reagens Milloni. Реактивъ Миллона.** 1 часть азотнортутистой соли растворяютъ въ одной части азотной кислоты, разбавляютъ двойнымъ объемомъ воды, даютъ отстояться и свѣтлый растворъ сливаютъ. Для приготовленія реактива можно брать также металлическую ртуть, для чего 1 часть ртути растворяютъ при обыкновен-

ной температурѣ въ 2-хъ частяхъ азотной кислоты уд. в. 1,42. По раствореніи ртути жидкость разводятъ двойнымъ объемомъ воды, даютъ отстояться и сливаютъ. Сохраняется въ небольшихъ склянкахъ съ притертою пробкою.

112. **Reagens Nessleri. Реактивъ Несслера.** 50,0 іодистаго калія растворяютъ въ 50 к. ц. воды, къ раствору прибавляютъ понемногу растворъ 25,0 сулемы въ 100 к. ц. горячей воды до тѣхъ поръ, пока не получится неизчезающій при взбалтываніи красный осадокъ, и фильтруютъ. Къ свѣтлому фильтрату приливаютъ растворъ 150,0 ѣдкаго кали въ 300 к. ц. воды и 5 к. ц. изъ оставшагося раствора сулемы и разбавляютъ водою до 1 литра, послѣ чего сильно взбалтываютъ и даютъ отстояться; отстоявшуюся жидкость осторожно сливаютъ въ склянку и закупориваютъ простою, парафинированною пробкою.

При взбалтываніи 50 к. ц. воды, содержащей 0,00002 амміака съ 2 к. ц. реактива, должно получаться бурое окрашиваніе.

Сохранятся въ прохладномъ мѣстѣ.

113. **Solutio Esbachi. Реактивъ Эсбаха.** 10,0 пикриновой и 20,0 лимонной кислотъ помѣщаютъ въ литровую колбу, прибавляютъ 400 к. ц. воды, взбалтываютъ при нагрѣваніи до растворенія и жидкость разводятъ водою до черты. Служитъ для опредѣленія бѣлка по способу Эсбаха.

114. **Solutio Fehlingi. Жидкость Фелинга.** Состоитъ изъ двухъ растворовъ, сохраняемыхъ отдѣльно. **№ 1-й:** 34,650 невывѣтрившихся кристалловъ мѣднаго купороса помѣщаютъ въ колбу, емкостью въ 500 к. ц., обливаютъ 200 к. ц. воды и ставятъ, для ускоренія растворенія, на водяную баню. Когда купоросъ растворится, охлажденную до 15° жидкость разводятъ водою до черты. **№ 2-ой:** 173,0 виннокаменнокаліево-натріевой соли помѣщаютъ въ

колбу, емкостью въ 500 к. ц., обливаютъ 200 к. ц. воды, взбалтываютъ до растворенія, прибавляютъ 62,5 ѣдкаго-натра и 100 к. ц. воды, снова взбалтываютъ до растворенія и дополняютъ водою до черты.

Реактивомъ служитъ смѣсь равныхъ объемовъ обѣихъ жидкостей. 10 к. ц. смѣси отвѣчаютъ 0,050 глюкозы или 0,067 молочнаго сахара.

Жидкость № 2 не слѣдуетъ приготовлять въ большомъ запасѣ.

Примѣчаніе. Предъ употребленіемъ реактива слѣдуетъ испытать его доброкачественность, для чего 2 к. ц. смѣси № 1 и № 2 разводятъ въ пробирномъ цилиндрѣ тройнымъ количествомъ воды и кипятятъ. Неиспорченный реактивъ долженъ остаться послѣ кипяченія совершенно прозрачнымъ, не выдѣливъ ни слѣда краснаго осадка.

115. **Solutio Natrii acetici. Растворъ уксуснонатріевой соли.** 100,0 уксуснонатріевой соли растворяютъ въ 900 к. ц. воды и къ раствору приливаютъ 100 к. ц. уксусной кислоты. Употребляется при титрованіи фосфатовъ въ мочѣ.

116. **Solutio Natrii hypobromati. Растворъ бромноватистонатріевой соли.** 30,0 ѣдкаго натра растворяютъ въ 100 к. ц. воды, къ охлажденной жидкости осторожно, при помѣшиваніи, прибавляютъ 10,0 брома и жидкость разводятъ водою до 300 к. ц. Составныя части отвѣшиваются на тарирныхъ вѣсахъ.

Приготовляется въ небольшомъ запасѣ.

Сохраняется въ защищенномъ отъ свѣта мѣстѣ въ склянкѣ, закупоренной простою парафинированною пробкою.

117. **Solutio Saponis kalini volumetrica. Титрованный растворъ калійнаго мыла.**

150 ч. свинцоваго пластыря расплавляютъ на водяной

банѣ и растираютъ съ 40 ч. прокаленнаго поташа до полученія однородной массы. Еще теплую смѣсь перемѣщаютъ въ колбу и обливаютъ 400 ч. 90% спирта, сильно взбалтываютъ и оставляютъ на 24 часа. Отстоявшуюся жидкость сливаютъ и остатокъ обработываютъ такимъ же образомъ 200 ч. 90% спирта. Слитыя вмѣстѣ спиртныя жидкости фильтруютъ, отгоняютъ спиртъ и остатокъ окончательно выпариваютъ на водяной банѣ.

Для установленія титра жидкости растворъ мыла (приблизительно 5%) въ спиртѣ 56% наливаютъ въ бюретку. Въ колбу, емкостью 100 — 200 к. ц., хорошо закупоривающуюся притертою пробкою, отмѣриваютъ 5 к. ц. раствора азотнобаріевой соли (2,61, высушенной при 100° соли въ литрѣ воды) прибавляютъ 45 к. ц. перегнанной воды и, при частомъ взбалтываніи, приливаютъ изъ бюретки растворъ мыла, до появленія неисчезающей въ теченіе 10 минутъ пѣны. Отмѣтивъ число к. ц. мыла, потраченныхъ для полученія конца реакціи, жидкость разводятъ такимъ количествомъ спирта, чтобы 2 к. ц. мыльнаго раствора отвѣчали 5 к. ц. титрованнаго раствора азотнобаріевой соли. 1 к. ц. такого мыльнаго раствора отвѣчаетъ 0,0025 углекальціевой соли или 0,0014 окиси кальція.

118. **Solutio Stanni chlorati. Растворъ хлористаго олова. Реактивъ Беттендорфа.** 5 ч. кристаллизованнаго хлористаго олова растираютъ съ 1 ч. дымящей соляной кислоты и смѣсь насыщаютъ сухимъ хлористымъ водородомъ до полученія почти прозрачнаго раствора, даютъ отстояться и процѣживаютъ чрезъ асбестъ.

Жидкость прозрачная, сильно переломляющая свѣтъ, слабо-желтоватаго цвѣта, дымящая на воздухѣ.

Сохраняется въ темномъ мѣстѣ въ склянкѣ съ притертою пробкою, снабженною стеклянным колпакомъ.

119. **Spiritus Vini absolutus. Абсолютный спиртъ.** Долженъ содержать не менѣе 98% безводнаго спирта при уд. в. не болѣе 0,804.

По испареніи 10 к. ц. въ чашкѣ на водяной банѣ не должно получаться вѣсомаго остатка.

120. **Spiritus Vini 90%. Спиртъ 90%** (см. ст. 518).

121. **Stannum chloratum. Хлористое олово.** Безцвѣтные кристаллы, легко растворяющіеся въ водѣ и спиртѣ послѣ прибавленія нѣсколькихъ капель соляной кислоты, образуя безцвѣтную, прозрачную жидкость, выдѣляющую, отъ прибавленія сѣроводородной воды, осадокъ бураго цвѣта.

При нагрѣваніи 1 ч. соли съ 5 ч. соляной кислоты, растворъ не долженъ принимать темнаго окрашиванія.

Растворъ соли (1 : 20) не долженъ измѣняться отъ прибавленія раствора хлористаго барія. 3,0 соли растворяютъ въ 100 к. ц. воды, подкисленной соляною кислотою и въ жидкость пропускаютъ сѣроводородъ до насыщенія. По испареніи 10 к. ц. отстоявшейся и профильтрованной жидкости, не должно получаться болѣе 3 мгр. огнепостояннаго остатка.

При кипяченіи соли съ растворомъ ѣдкаго натра не долженъ обнаруживаться запахъ амміака.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

122. **Uranium nitricum. Азотноурановая соль.** Желтые съ зеленоватымъ оттѣнкомъ кристаллы, легко растворяющіеся въ водѣ, образуя свѣтло-желтый растворъ, дающій отъ прибавленія капли раствора желѣзисто-синеродистаго калія красно-бурый осадокъ. Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

123. **Uranium nitricum volumetricum. Титрованный растворъ азотноурановой соли.** Въ небольшой стаканъ отмѣриваютъ 10 к. ц. раствора фосфорноаммоніево-натріевой соли приливаютъ 10 к. ц. раствора уксуснонатріевой соли (см. № 95 реактивовъ) и ставятъ на кипящую водяную баню. Къ разогрѣтой жидкости приливаютъ изъ бюретки произвольной крѣпости растворъ азотноурановой соли до тѣхъ поръ, пока вынутая изъ стакана капля, опущенная на фарфоровую пластинку рядомъ съ каплею раствора желтой кровяной соли, не дастъ въ мѣстѣ соприкосновенія двухъ капель красно-бураго окрашиванія. Въ случаѣ большей концентраціи азотноурановаго раствора, его слѣдуетъ развести водою такъ, чтобы 1 к. ц. урановаго раствора соотвѣтствовалъ 1 к. ц. раствора фосфорной соли. 1 к. ц. азотноурановаго раствора отвѣчаетъ 0,002 фосфорнаго ангидрида. Служитъ для опредѣленія фосфатовъ въ мочѣ.

124. **Urea pura. Чистая мочевина.** Бѣлые, четырехсторонніе, внутри полые, призматическіе кристаллы, весьма легко растворяющіеся въ водѣ и спиртѣ, улетучивающіеся при прокаливаніи безъ остатка. Отъ прибавленія къ водному раствору мочевины (1 : 10) азотной кислоты или раствора щавелевой кислоты, получаются бѣлые, кристаллическіе осадки.

Растворъ мочевины долженъ быть нейтраленъ. При прокаливаніи 1,0 кристалловъ не должно получаться вѣсомаго остатка.

Сохраняется въ хорошо закупоренной банкѣ.

125. **Urea pura soluta volumetrica. Титрованный растворъ мочевины.** 2,0 высушенной въ эксикаторѣ надъ сѣрною кислотою мочевины помѣщаютъ въ колбу, емкостью въ 100 к. ц., приливаютъ 20 к. ц.

воды, взбалтываютъ до растворенія и разбавляютъ водою до черты. Служитъ для постановки титра азотнортутной соли.

126. **Zincum in bacillis et pulveratum. Цинкъ въ палочкахъ и порошкѣ.** При испытаніи цинка въ снарядѣ Марша, послѣ 20 минутнаго нагрѣванія, не должно обнаруживаться появленія даже слѣдовъ металлическаго налета.

Отъ прибавленія 5 капель раствора марганцовокаліевой соли (1 : 1000) къ раствору 1,0 цинка въ разведенной сѣрной кислотѣ жидкость должна окрашиваться въ розовый цвѣтъ, неисчезающій при взбалтываніи или при стояніи въ теченіе 5 минутъ.

Utensilia. Приборы.

Азбестъ или стеклянная вата.

Алкоголометръ Траллеса и Рихтера.

Аппаратъ Эсбаха для опредѣленія бѣлка.

Ареометръ для испытанія удѣльнаго вѣса кислотъ, щелочей и другихъ оффицинальныхъ растворовъ.

Бумага цѣдильная обыкновенная и шведская.

Бюреты, изъ которыхъ не менѣе двухъ снабженныя кранами, съ дѣленіями на $^1/_{10}$ к. ц. (не менѣе 5 штукъ), емкостью въ 50 к. ц.

Водяная баня.

Воронки стеклянныя различной величины.

Вѣсы химическіе, съ чувствительностью до 0,0005 при нагрузкѣ въ 100,0. Разновѣсъ десятичный до миллиграмма.

Колбы стеклянныя, вмѣщающія отъ 100 до 300 к. ц.

Лампы для нагрѣванія (газовыя или керосиновыя или бензиновыя).

Ложечка платиновая.

Лупа.

Измѣрительныя колбы въ 1 литръ, $^1/_2$ литра, $^1/_4$ литра, 100, 50, 25 и 10 к. ц.

Палочки стеклянныя.

Паяльная трубка.

Пикнометръ.

Пинцетъ.

Пипеты для отмѣриванія въ 5, 10, 20, 25, 50 и 100 к. ц., а также въ 1 к. ц., дѣленный на $^1/_{10}$ к. ц.

Платиновая ложечка.

Платиновая пластинка.

Платиновая проволока.

Платиновый тигель съ крышечкою.

Приборъ Марша.

Приборы для добыванія хлора, сѣроводорода, сѣрнистой кислоты и др. газовъ.

Реактивныя трубки (эпруветки) діаметромъ около 20 мм. съ штативомъ не менѣе 30 штукъ.

Реторты небольшія емкостью въ 50 и 100 к. ц. нѣсколько штукъ.

Промывалка.

Стаканы химическіе, различной величины (гнѣздо).

Стеклышки часовыя.

Мѣдная сѣтка.

Сушильный шкафъ.

Термометры Цельсія, два, изъ которыхъ одинъ показываетъ температуру отъ —25 до +120°, а другой отъ 120 до 300°.

Тигли фарфоровые съ крышками.

Треножникъ.

Трубки каучуковыя.

Трубки стеклянныя, внутренній діаметръ отъ 3 до 6 мм.

Холодильникъ Либиха.

Чашки фарфоровыя различной величины.

Чашки стеклянныя различной величины.

Штативы для бюретокъ, для процѣживанія и пр.

Щипцы для тиглей.

Экссикаторъ.

ПРИЛОЖЕНІЯ.

Правила

храненія въ аптекахъ ядовитыхъ и сильнодѣйствующихъ врачебныхъ средствъ.

§ 1.

Всѣ **ядовитыя** врачебныя средства, перечисленныя въ **спискѣ подъ лит. А**, должны храниться, какъ въ рецептурной комнатѣ, такъ и въ остальныхъ отдѣленіяхъ аптеки, **подъ замкомъ, отдѣльно** отъ прочихъ врачебныхъ средствъ. На шкафахъ или ящикахъ, въ которыхъ они хранятся, должна быть надпись: „**Medicamenta heroica**“, или „**Venena**“. Въ шкафахъ должны находиться вѣрные вѣсы, разновѣсъ, ложечки и ступки, служащія исключительно для приготовленія лѣкарствъ изъ ядовитыхъ врачебныхъ средствъ.

§ 2.

Ключи отъ шкафовъ или ящиковъ **съ ядовитыми врачебными средствами** должны находиться у управляющаго аптекою или у одного изъ его помощниковъ, по его усмотрѣнію; этотъ послѣдній, отлучаясь изъ аптеки, обязанъ передать ихъ другому помощнику, по указанію управляющаго аптекою.

§ 3.

Тотъ, у кого находятся ключи, при поступленіи рецепта, въ которомъ прописано ядовитое средство, обязанъ точно убѣдиться какъ въ томъ, что означенное средство дѣйствительно прописано, такъ и относительно его количества, и затѣмъ, отвѣсивъ прописанное количество, передать его для составленія лѣкарства. За ошибочное приготовленіе лѣкарства отвѣчаетъ тотъ, у кого хранятся ключи.

§ 4.

Всѣ **сильнодѣйствующія** врачебныя средства, перечисленныя въ спискѣ Б., должны храниться, какъ въ рецептурной комнатѣ, такъ и въ прочихъ отдѣленіяхъ аптеки, **отдѣльно** отъ остальныхъ врачебныхъ средствъ, въ особыхъ шкафахъ и ящикахъ.

§ 5.

Установленныя правила для отпуска ядовитыхъ и сильнодѣйствующихъ врачебныхъ средствъ по рецептамъ врачей соблюдаются также и при отпускѣ ихъ по требованіямъ химиковъ, художниковъ, фабрикантовъ и ремесленниковъ, согласно 548 ст. Учр. Врачебн. и 663 ст. и слѣд. Уст. Мед. Пол. XIII т. Св. Зак., изд. 1892 г.

Списокъ А,

ловитыхъ врачебныхъ средствъ, которыя лжны храниться въ аптекахъ *подъ замкомъ.*

Acidum arsenicosum.
Apomorphinum hydrochloratum.
Atropinum sulfuricum.
Heroinum.
Heroinum hydrochloratum.
Hydrargyrum amidato-bichloratum.
„ bichloratum.
„ bijodatum.
„ cyanatum.
„ oxydatum levigatum.
„ „ via humida paratum.
„ salicylicum.
Liquor Kalii arsenicosi.
Morphium hydrochloratum.
Nitroglycerinum.
Oleum Crotonis.
Phosphorus.

Physostigminum salicylicum.
Strychninum nitricum.
Tinctura Cantharidum.
Veratrinum.

Примѣчаніе къ списку А. **Ядовитыя средства**, не помѣщенныя въ фармакопеѣ, но находящіяся въ аптекахъ, хранятся на основаніи тѣхъ же правилъ, какъ и ядовитыя средства, поименованныя въ спискѣ А.

Списокъ Б,

сильнодѣйствующихъ врачебныхъ средствъ, которыя должны храниться въ аптекахъ *съ предосторожностью*, отдѣльно отъ прочихъ врачебныхъ средствъ.

Acetanilidum.
Acidum chromicum.
„ hydrochloratum crudum.
Acidum hydrochloratum purum.
Acidum nitricum crudum.
„ „ purum.
„ sulfuricum purum.
Aethylum bromatum.
Amygdalinum.
Amylium nitrosum.
Antipyrinum
Aqua Amygdalarum amararum.
Argentum nitricum fusum.
Argentum nitricum cum Kalio nitrico.
Auro-Natrium chloratum.
Cantharides.
Chloralum hydratum.
Chloroformium.
Cocainum hydrochloratum.
Codeinum.
„ phosphoricum.
Coffeinum.
„ Natrio - salicylicum.
Collodium cantharidatum.
Diuretinum.
Extractum Aconiti
„ Belladonnae.
„ Cannabis Indicae.
„ Colocynthidis.
„ „ compositum.

Extractum Hyoscyami.
„ Opii.
„ Secalis cornuti.
„ Secalis cornuti fluidum.
Extractum Strychni spirituosum.
Folia Belladonnae.
„ Digitalis.
„ Hyoscyami.
„ Stramonii.
Herba Aconiti.
„ Adonis vernalis.
„ Cannabis Indicae.
Hydrargyrum chloratum levigatum.
Hydrargyrum chloratum vapore praeparatum.
Jodoformium.
Jodolum.
Jodum.
Kali causticum fusum.
„ „ solutum.
Kreosotum.
Oleum Sinapis aethereum.
Opium.
Paraldehydum.
Phenacetinum.
Pilocarpinum hydrochloratum.
Plumbum aceticum basicum solutum.
Plumbum aceticum depuratum.
Plumbum carbonicum basicum.
Plumbum oxydatum.
Podophyllinum.
Pulvis Ipecacuanhae opiatus.
Pyrogallolum.
Radix Ipecacuanhae.
Resina Jalapae.
Resorcinum.
Salipyrinum.
Santoninum.
Sapo jalapinus.
Secale cornutum.
Semina Strophanthi.
„ Strychni.
Sirupus Papaveris.
Spiritus aethereus.
Stibio-Kalium tartaricum.
Sulfonalum.
Tinctura Belladonnae.
„ Cannabis Indicae.
„ Convallariae majalis.
Tinctura Digitalis.
„ Jodi.
„ Opii benzoica.
„ „ crocata.
„ „ simplex.
„ Strophanthi
„ Strychni.
Tubera Aconiti.

Tubera Jalapae.
Vinum Ipecacuanhae.
„ Stibio-Kalii tartarici.
Zincum chloratum.
Zincum sulfophenolicum.
„ sulfuricum.
„ valerianicum.

Примѣчаніе къ списку Б. Прочія **сильнодѣйствующія врачебныя средства**, непомѣщенныя въ фармакопеѣ, но находящіяся въ аптекахъ, хранятся на основаніи тѣхъ же правилъ, какъ и средства, поименованныя въ спискѣ Б.

Высшіе однократные и суточные пріемы

ядовитыхъ и сильнодѣйствующихъ врачебныхъ средствъ для взрослаго.

	Высшій однократный пріемъ.	Высшій суточный пріемъ.
Acetanilidum	0,5	2,0
Acidum arsenicosum	0,003	0,015
Acidum hydrochloratum purum dilutum	0,5	3,75
Acidum nitricum purum dilutum.	1,0	4,0
Acidum phosphoricum dilutum.	1,0	4,0
Acidum sulfuricum purum dilutum.	1.0	4,0
Aethylum bromatum	0,6	—
Ammonium bromatum . . .	2,0	9,0
Ammonium jodatum.	1,0	2,0
Amygdalinum	0,02	0,06
Amylium nitrosum	0,06	0,37
Antipyrinum	2,0	6,0
Apomorphinum hydrochloratum	0,01	0,05

	Высшій однократный пріемъ.	Высшій суточный пріемъ.
Apomorphinum hydrochloratum *для подкожнаго впрыскиванія*	0,005	—
Aqua Amygdalarum amararum	1,87	7,50
Argentum nitricum fusum . .	0,03	0,187
Atropinum sulfuricum. . . .	0,001	0,003
Auro-Natrium chloratum . . .	0,03	0,125
Bismutum salicylicum basicum.	0,6	2,4
Cantharides	0,03	0,10
Chloralum hydratum.	2,0	6,0
Chloroformium	0,5	1,0
Cocainum hydrochloratum . .	0,03	0,12
Codeinum	0,06	0,2
Codeinum phosphoricum . . .	0,1	0,4
Coffeinum	0,2	1,0
Coffeinum natrio-salicylicum	0,5	2,0
Cuprum sulfuricum purum (какъ рвотное)	0,5	—
Diuretinum	1,0	6,0
Extractum Aconiti	0,02	0,1
Extractum Belladonnae . . .	0,03	0,2
Extractum Cannabis Indicae .	0,1	0,3
Extractum Colocynthidis . . .	0,06	0,25

	Высшій однократный пріемъ.	Высшій суточный пріемъ.
Extractum Colocynthidis compositum	0,1	0,3
Extractum Hyoscyami	0,06	0,3
Extractum Opii	0,1	0,5
Extractum Secalis cornuti . .	0,3	0,9
Extractum Secalis cornuti fluidum	0,75	3,75
Extractum Strychni spirituosum	0,03	0,12
Folia Belladonnae	0,2	0,6
Folia Digitalis	0,1	0,8
Folia Hyoscyami	0,2	0,8
Folia Stramonii	0,1	0,3
Herba Aconiti	0,3	0,6
Herba Adonis vernalis . . .	0,8	10,0
Herba Cannabis Indicae . . .	0,2	0,6
Heroinum	0,01	0,02
Heroinum hydrochloricum . .	0,01	0,02
Hydrargyrum bichloratum . .	0,01	0,06
Hydrargyrum bijodatum . . .	0,02	0,06
Hydrargyrum chloratum levigatum	0,6	1,8
Hydrargyrum chloratum vapore praeparatum . . .	0,6	1,8

	Высшій однократный пріемъ.	Высшій суточный пріемъ.
Hydrargyrum cyanatum . . .	0,01	0,05
Hydrargyrum oxydatum levigatum	0,02	0,06
Hydrargyrum oxydatum via humida paratum . . .	0,02	0,06
Hydrargyrum salicylicum . .	0,015	0,06
Jodoformium	0,1	0,6
Jodum	0,01	0,05
Kalium bromatum	4,0	10,0
Kalium jodatum	1,0	6,0
Kreosotum	0,5	2,0
Liquor Kalii arsenicosi . . .	0,2	1,0
Morphium hydrochloratum . .	0,03	0,1
Natrium bromatum	4,0	15,0
Natrium jodatum	1,0	6,0
Nitroglycerinum	0,0005	0,0015
Oleum Crotonis.	1 капля = =0,05	2 капли = =0,1
Opium	0,06	0,5
Paraldehydum	3,0	8,0
Phenacetinum	1,0	4,0
Phenolum purum.	0,03	0,2
Phosphorus	0,001	0,005
Physostigminum salicylicum .	0,001	0,003

	Высшій однократный пріемъ.	Высшій суточный пріемъ.
Pilocarpinum hydrochloratum.	0,02	0,05
Plumbum aceticum depuratum.	0,06	0,25
Podophyllinum	0,05	0,4
Pulvis Ipecacuanhae opiatus .	1,0	3,75
Radix Ipecacuanhae	1,0	2,0
Resina Jalapae.	0,15	0,5
Resorcinum	0,5	2,0
Salipyrinum	1,0	4,0
Santoninum	0,1	0,4
Sapo jalapinus	0,3	0,8
Secale cornutum	1,0	5,0
Secale cornutum pulveratum exoleatuum	0,75	3,0
Semina Strychni	0,1	0,2
Stibio-Kalium tartaricum . .	0,1	0,5
Strychninum nitricum . . .	0,003	0,01
Sulfonalum	2,0	6,0
Tinctura Belladonnae	8 капель = =0,05	25 капель = =1,5
Tinctura Cannabis Indicae .	20 капель = =1,25	60 капель = =3,75
Tinctura Cantharidum . . .	3 капли = =0,2	10 капель = =0,6
Tinctura Convallariae majalis.	20 капель = =1,25	60 капель = =3,75

	Высшій однократный пріемъ.	Высшій суточный пріемъ.
Tinctura Digitalis	15 капель = =0,90	45 капель = =2,70
Tinctura Jodi	4 капли = =0,25	16 капель = =1,0
Tinctura Opii benzoica . .	4,0	12,0
Tinctura Opii crocata	10 капель = =0,6	40 капель = =2,5
Tinctura Opii simplex.	10 капель = =0,6	40 капель = =2,5
Tinctura Strophanthi	8 капель = =0,5	25 капель = =1,5
Tinctura Strychni.	1,0	3,0
Tubera Aconiti	0,12	0,5
Tubera Jalapae	2,5	4,0
Veratrinum	0,005	0,015
Vinum Ipecacuanhae	1,75	6,0
Vinum Stibio-Kalii tartarici .	1,75	6,0
Zincum sulfuricum (какъ рвотное)	0,5	—
Zincum valerianicum . . .	0,05	0,2

Примѣчаніе 1. Высшіе пріемы ядовитыхъ и сильнодѣйствующихъ врачебныхъ средствъ, обозначенные въ этомъ спискѣ, разсчитаны для **взрослыхъ людей**.

Для дѣтей и невзрослыхъ высшіе пріемы уменьшаются въ зависимости отъ возраста, а именно:

для дѣтей до 1 года	$^1/_{20}$—$^1/_{10}$	пріема	взрослыхъ
отъ 2 до 3 лѣтъ .	$^1/_8$	„	„
„ 4 „ 5 „ .	$^1/_6$	„	„
„ 6 „ 8 „ .	$^1/_4$	„	„
„ 9 „ 11 „ .	$^1/_3$	„	„
„ 12 „ 15 „ .	$^1/_2$	„	„
для молодыхъ людей отъ 16 до 19 л.	$^3/_4$	„	„
съ 20 лѣтъ цѣлый пріемъ.			

Примѣчаніе 2. Если какое либо ядовитое или сильнодѣйствующее врачебное средство прописано въ пріемѣ, **превышающемъ** тотъ, который опредѣленъ въ спискѣ, и притомъ не прописью, или безъ восклицательнаго знака (!), то управляющій аптекою или рецептаріусъ обязанъ на счетъ этого объясниться съ врачемъ словесно или письменно (въ запечатанномъ конвертѣ) и, лишь по полученіи отъ него удостовѣрительнаго отзыва, отпускать прописанное лѣкарство.

Въ случаѣ же невозможности объясниться съ врачемъ, за отсутствіемъ его, или по другимъ какимъ либо причинамъ, управляющій аптекою, или рецептаріусъ **отпускаетъ прописанное средство въ томъ пріемѣ, который указанъ въ спискѣ, какъ высшій.**

Списокъ

важнѣйшихъ жидкихъ врачебныхъ средствъ и растворовъ, удѣльный вѣсъ которыхъ испытывается при ревизіи аптекъ.

Названіе жидкостей.	Удѣльный вѣсъ при + 15°.
Acidum aceticum 30 %	1,041
Acidum aceticum glaciale 96 %	1,064
Acidum hydrochloratum purum 25 %	1,124
Acidum hydrochloratum dilutum 8,2 %	1,040
Acidum phosphoricum 25 %	1,154
Acidum sulfuricum purum 94—98 %	1,836—1,840
Acidum sulfuricum purum dilutum 16 %	1,110—1,114
Aether purus	0,720
Aether aceticus	0,900—0,904
Ammonium aceticum solutum	1,032—1,034
Ammonium causticum solutum 10 %	0,960
Chloroformium	1,499—1,500
Ferrum sesquichloratum solutum	1,280—1,282
Ferrum sulfuricum oxydatum solutum	1,426—1,430
Glycerinum	1,225—1,235
Guajacolum	1,117
Kalium aceticum solutum 33,3 %	1,176—1,180
Liquor Aluminii acetici	1,044—1,048
Mixtura sulfurica acida	0,993—0,997
Paraldehydum	0,995—0,998

Названіе жидкостей.	Удѣльный вѣсъ при + 15°.
Plumbum aceticum basicum solutum.	1,235—1,242
Spiritus aethereus	0,800
Spiritus Aetheris nitrosi	0,840—0,850
Spiritus Vini 95 %	0,816—0,813
Spiritus Vini 90 %	0,834—0,831
Spiritus Vini 70 %	0,890—0,888
Spiritus Vini 38 %	0,955—0,952
Tinctura Opii crocata	0,980—0,984
Tinctura Opii simplex	0,974—0,978

Таблица

удѣльныхъ вѣсовъ водныхъ растворовъ спирта при 15° въ зависимости отъ процентнаго (по объему и по вѣсу) содержанія безводнаго спирта.

Удѣльный вѣсъ при 15°.	Число процентовъ безводнаго спирта		Удѣльный вѣсъ при 15°.	Число процентовъ безводнаго спирта	
	по объему.	по вѣсу.		по объему.	по вѣсу.
0,9985	1	0,80	0,9741	22	17,96
0,9970	2	1,60	0,9731	23	18,79
0,9956	3	2,40	0,9721	24	19,63
0,9942	4	3,20	0,9711	25	20,47
0,9928	5	4,00	0,9700	26	21,31
0,9915	6	4,81	0,9690	27	22,16
0,9902	7	5,62	0,9679	28	23,00
0,9890	8	6,43	0,9668	29	23,85
0,9878	9	7,24	0,9657	30	24,70
0,9867	10	8,06	0,9645	31	25,56
0,9855	11	8,87	0,9633	32	26,41
0,9844	12	9,69	0,9620	33	27,27
0,9833	13	10,51	0,9607	34	28,14
0,9822	14	11,33	0,9595	35	29,01
0,9812	15	12,15	9,9582	36	29,88
0,9801	16	12,98	0,9568	37	30,75
0,9791	17	13,80	**0,9553**	**38**	**31,63**
0,9781	18	14,63	0,9538	39	32,52
0,9771	19	15,46	0,9522	40	33,40
0,9761	20	16,29	0,9506	41	34,30
751	21	17,12	0,9490	42	35,18

Удѣльный вѣсъ при 15°.	Число процентовъ безводнаго спирта		Удѣльный вѣсъ при 15°.	Число процентовъ безводнаго спирта	
	по объему.	по вѣсу.		по объему.	по вѣсу.
0,9473	43	36,09	0,8855	72	64,64
0,9456	44	37,00	0,8830	73	65,72
0,9439	45	37,90	0,8804	74	66,82
0,9421	46	38,82	0,8778	75	67,93
0,9403	47	39,74	0,8752	76	69,04
0,9385	48	40,66	0,8725	77	70,16
0,9366	49	41,59	0,8698	78	71,30
0,9348	50	42,53	0,8671	79	72,43
0,9328	51	43,47	0,8644	80	73,59
0,9308	52	44,41	0,8616	81	74,75
0,9288	53	45,37	0,8588	82	75,91
0,9267	54	46,33	0,8559	83	77,09
0,9247	55	47,29	0,8530	84	78,29
0,9226	56	48,26	0,8500	85	79,51
0,9205	57	49,24	0,8470	86	80,72
0,9183	58	50,21	0,8440	87	81,96
0,9161	59	51,20	0,8409	88	83,22
0,9139	60	52,20	0,8377	89	84,47
0,9117	61	53,19	**0,8344**	**90**	**85,74**
0,9095	62	54,20	0,8311	91	87,04
0,9072	63	55,21	0,8277	92	88,37
0,9049	64	56,23	0,8242	93	89,72
0,9026	65	57,25	0,8206	94	91,08
0,9002	66	58,29	**0,8169**	**95**	**92,45**
0,8978	67	59,33	0,8130	96	93,89
0,8954	68	60,38	0,8089	97	95,35
0,8930	69	61,43	0,8046	98	96,83
0,8905	**70**	**62,50**	0,8000	99	98,38
0,8880	71	63,58	0,7951	100	100,00

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

1. ЛАТИНСКІЙ.

A.

	Стр.
Absinthii extractum	138
Acetanilidum	1
Acetas ferricus solutus	159
„ kalicus	246
„ Plumbi depuratus	343
„ Sodae	294
Acetphenetidinum	333
Acetum	2
„ aromaticum	3
„ crudum	2
„ camphoratum	4
„ plumbicum	342
„ pyrolignosum crudum	4
„ rectificatum	5
„ radicale (статья 7)	5
„ saturninum	342
„ Vini	2
Acetyl-Phenylaminum	1
Acidum aceticum concentratum	5
„ aceticum glaciale	5
„ aceticum 30%	6
„ azoticum concentratum	16
„ boracicum	9
„ arsenicosum	7
„ arsenosum anhydrum	7
„ benzoicum sublimatum	8
„ boricum	9
„ boroglycerinatum	10
„ carbolicum crudum	334
„ „ liquefactum	335
„ „ crystallisatum	335
Acidum chromicum	11
„ citricum	11
„ gallotannicum	23
„ glycerinoboricum	10
„ hydrochloratum crudum	12
„ „ purum	13
„ „ „ dilutum	14
„ hydrochloricum crudum	12
„ „ purum	13
„ „ „ dilutum	14
„ lacticum	15
„ Ligni empyreumaticum	4
„ muriaticum crudum	12
„ „ purum	13
„ „ „ dilutum	14
„ nitricum crudum	15
„ „ purum	16
„ „ „ dilutum	17
„ orthoboricum	9
„ orthooxybenzoicum	19
„ orthophosphoricum	17
„ „ dilutum	18
„ phenicum	334
„ phenylicum crudum	334
„ „ crystallisatum	335
„ phosphoricum	17
„ „ dilutum	18
„ pyrogallicum	357
„ pyrolignosum	4
„ pyroxylicum	4
„ „ depuratum	5
„ quercitannicum	23

	Стр.
Acidum salicylicum	19
„ santonicum	387
„ scytodephicum	23
„ sozojodolicum	20
„ spiricum (ст. 24)	19
„ sulfuricum purum	21
„ „ dilutum	22
„ „ rectificatum	21
„ tannicum	23
„ tartaricum	23
„ thymicum	436
„ thymolicum	436
Aconiti extractum	139
Adeps benzoatus	26
„ Lanae anhydricus	24
„ „ cum Aqua	26
Adeps mineralis	473
„ Petrolei	473
„ suillus benzoatus	26
„ „ depuratus	27
Aether hydrobromatus	30
Aethylnitritum spirituosum	419
Aethylum bromatum	30
Aether	28
„ aceticus	29
„ aethylicus	28
„ „ purus	28
„ amylicus nitrosus	43
„ bromatus	30
„ spirituosus	418
„ sulfuricus	28
„ „ alkoholisatus	418
„ „ purus	28
Agar—Agar	24
Alkali ammoniacale	37
„ vegetabile depuratum	252
„ volatile	37
Aloë	31
„ capensis	31
„ lucida	31
Aloës extractum	139
Althaeae infusum	239
„ radix	359
Alumen	32
„ ustum	33
„ deshydratum	33
„ exsiccatum	33
Alumina hydrata	33
Aluminium aceticum solutum	267
Aluminium hydricum	33
„ hydroxydatum	33
„ oxydatum hydratum	33
„ sulfuricum	34
„ sulfuricum cum Kalio sulfurico	32
Ammonia liquida	38
Ammonium aceticum solutum	34
„ anisatum solutum	268
„ benzoicum	35
„ bromatum	36
„ carbonicum	37
„ causticum solutum	38
„ chloratum	39
„ hydrochloratum	39
„ iodatum	39
„ muriaticum	39
„ salicylicum	41
„ sesquicarbonicum	37
„ sozojodolicum	42
„ sulfoichthyolicum	40
Amygdalarum oleum	309
Amygdalinum	43
Amygdali semina amara	396
„ „ dulcia	397
Amyle nitrosa	43
Amyli decoctum	122
Amylium nitrosum	43
Amylnitrit	43
Amyloxydum nitrosum	43
Amylum Tritici	44
Angelicae rhizoma	374
Anima Rhei	455
Anisi oleum	310
„ stellati fructus	193
„ vulgaris „	195
Antidotum Arsenici	45
Antifebrinum	1
Antipyrinum	46
„ salicylicum	386
Anthodia Cinae	174
Aqua Amygdalarum amararum	49
Apomorphinum hydrochloratum	47
„ muriaticum	47
Aquae	48
Aqua aromatica	420
„ Aurantii Florum	51
„ Calcis	70
„ cephalica	420

Стр.

Aqua chlorata. 98
„ Chlori 98
„ Cinnamomi simplex. . . . 51
„ destillata. 51
„ Feniculi 53
„ fortis 15
„ laxativa Vindobonensis. . 240
„ Menthae piperitae 53
„ Naphae 51
„ picea 53
„ Picis 53
„ Plumbi. 54
„ plumbica. 54
„ Rabelli. 287
„ Rosae. 54
„ saturnina. 54
„ sterilisata 52
Araroba depurata 99
Arbutinum 54
Arcanum duplicatum (ст. 305) . . 258
Argentum foliatum 55
„ nitricum cum Kalio nitrico 57
„ nitricum fusum 56
„ „ mitigatum . . 57
Argilla hydrata 33
„ pura 33
Aristolum 58
Arnicae flores 172
Arsenicum album. 7
Atropinum sulfuricum. 58
Aurantii cortex. 108
„ fructus 196
Auro-Natrium chloratum 59
Aurum muriaticum natronatum . 59
Asa dulcis 369
„ foetida 212
Axungia porcina benzoata . . . 26
„ „ depurata . . . 27
„ suilla curata 27
„ „ lota 27

B.

Baccae Capsici. 197
„ Cubebae 199
„ Juniperi 200
„ Lauri. 201

Стр.

Badiani Capsulae 193
Balsamum Copaivae. 61
„ de Tolu 372
„ embryonum. 420
„ nigrum indicum . . . 62
„ ophtalmicum rubrum. . 470
„ peruvianum. 62
„ Pini 434
„ „ Laricis 435
„ Styracis 429
„ Terebinthinae 434
„ tolutanum 372
„ vitae Hoffmanni . . . 286
Belladonnae extractum. 140
„ folia 181
Benzinum Petrolei 64
Benzoas Ammonii. 35
„ natricus 295
Benzoë 369
Bergamottae oleum 311
Bicarbonas Potassae 247
„ Sodae 296
Bichloretum Hydrargyri. 229
Bichromas Potassae. . . . 248
BijodetumHydrargyri 230
Bismutum hydrico-nitricum . 65
„ nitricum basicum . . 65
„ „ praecipitatum. 65
„ salicylicum basicum. 67
„ subgallicum. 67
„ subnitricum. 65
„ tannicum. 68
Bitartras kalicus depuratus . . . 249
Borax 297
Boroglyceridum 10
Boroglycerinum. 10
Brometum Ammonii. 36
„ Kalii 251
„ Lithii 272
„ Sodii 298
Bulbus Scillae 69
„ Squillae. 69

C.

Cacao oleum 311
Cajeputi oleum 312
Calcaria carbonica praecipitata 71

Стр.

Calcaria caustica soluta. 70
„ chlorata 72
„ phosphorica 74
„ sulfurica usta 75
„ usta. 70
Calcium boroglycerinatum. . . . 71
„ carbonicum praecipitatum. 71
„ glycerinoboricum 71
„ hypochlorosum 72
„ oxydatum 74
„ phosphoricum. 74
„ sulfuricum ustum . . . 75
Calomel. 231
„ vapore praeparatum . . 232
Calumbae radix. 359
Calx viva 70
Camphora 75
Cannabis indicae extractum . . . 141
„ „ herba 218
Cannabis fructus 196
„ semen. 196
Cantharides 76
Capita Papaveris 201
Capsici fructus 197
Capsulae Badiani 193
„ Cardamomi minoris. . . 198
„ medicamentosae 78
„ Papaveris 201
Carbo Ligni pulveratus 79
Carbonas Ammonii 37
„ Calcis praecipitatum . . 71
„ Ferri saccharatum . . . 161
„ Lithii. 273
„ Natrii depuratus. . . . 299
„ Potassae depuratus . . 252
„ „ purus . . . 253
„ Sodae dilapsus. . . . 300
Cardui benedicti herba. 219
Caryophylli. 79
Cardamomum minus 198
Cascara Sagrada 117
Cascarillae extractum 142
Cassia Cinnamomea 112
Castoreum americanum 81
„ anglicum. 81
„ canadense 81
„ russicum. 82
Catechu 84
Cera alba 85

Стр.

Cera citrina 86
„ flava 86
„ lutea 86
Cerussa 344
Centaurii minoris herba. 220
Cetaceum 87
Chamomillae vulgaris flores . . 173
Charta sinapina. 88
China 109
Chinae extractum. 142
Chininum ferro-citricum. . . . 89
„ hydrobromatum 90
„ hydrobromicum 90
„ hydrochloratum 90
„ hydrochloricum . . . 90
„ muriaticum. 90
„ salicylicum 92
„ sulfuricum. 92
„ tannicum 93
Chinosolum. 94
Chloroformium 96
Chloralum hydratum 95
„ hydricum 95
Chloras Potassii 254
Chloretum Ammonii 39
„ Auri et Natrii . . . 59
„ ferricum 166
„ hydrargyrosum. . 231
„ Natrii depuratum . . . 301
Chlorum solutum 98
Chrysarobinum 99
Cinae flores 174
Cinnamomi Aqua 51
Cinnamomum Sinense 112
Citras ferrico-chinicus 89
Citri oleum. 314
Cocainum hydrochloricum 100
Cochleariae herba 220
Codeinum 101
„ phosphoricum 102
Coffeinum 103
„ Natrio-salicylicum . . 104
Codia 201
Cold Cream 470
Colla piscium 105
Collodium 106
„ cantharidatum 107
„ elasticum. 107
„ flexibile. 107

Стр.

Collodium vesicans 107
Colophonium 369
Colocynthidis extractum 143
Columbo radix 359
Condurango 113
„ extractum fluidum. . 144
Cortex Alni nigrae 116
„ Aurantii fructus. 108
„ Avorni. 116
„ Cascarillae 109
„ Chinae. 109
„ Cinnamomi Cassiae . . . 112
„ Cinchonae. 109
„ Citri fructus 113
„ Condurango 113
„ Frangulae. 116
„ Granati 114
„ Quercus. 115
„ Rhamni frangulae 116
„ „ Purshianae . . . 117
Coso flores. 175
Cremor Tartari. 249
„ „ purus 250
Crocus 117
Crotonis oleum 314
Cubebae fructus 199
Cuprum aluminatum 120
„ sulfuricum purum. . . . 121
Cyanetum Hydrargyri 233

D.

Dammar 370
Datura Stramonium 191
Decocta 121
Decoctum Althaeae 239
„ Amyli 122
„ Chinae acidum . . . 123
„ Lini 291
„ Quercus aluminatum . 123
„ Salep 291
Dermatolum 67
Diacetylmorphium 225
Digitalis folia 182
Diuretinum. 124
Drupae Cubebae. 199

E.

Стр.

Elaeosacchara 125
Elaldehydum 332
Electuaria 125
Electuarium aperiens 126
„ e Senna 126
„ lenitivum 126
„ purgativum . . . 126
Elixir amarum 126
„ Aurantiorum compositum . 127
„ cum extracto Glycyrrhizae 128
„ paregoricum 452
„ roborans Whyttii 446
Elixirium acidi Halleri 287
„ ad longam vitam . . . 439
„ Hjärne 439
„ suecicum 439
„ viscerale Hoffmanni . . 127
Emplastra 128
Emplastrum adhaesivum 129
„ Cantharidum cum Euphorbio . . . 131
„ Cantharidum ordinarium 130
„ Cantharidum perpetuum 131
„ diachylon compositum 132
„ diachylon gummiresinosum 132
„ diachylon simplex . 133
„ glutinans 129
„ gummosum 132
„ Hydrargyri 131
„ Lithargyri compositum 132
„ Lithargyri simplex . 133
„ Meliloti 132
„ mercuriale 131
„ Oxydi Plumbi . . . 133
„ Plumbi compositum . 132
„ „ simplex . . . 133
„ resinosum 129
„ saponatum 134
„ Saponis 134
„ vesicatorium ordinarium 130

Стр.

Emplastrum vesicatorium perpetuum Janini 131
Emulsiones 134
Ergotinum Bonjeani 154
Eserinum salicylicum 337
Essentia Convallariae 447
„ Pepsini Russici . . . 477
Extracta 135
Extractum Absinthii 138
„ Aconiti 139
„ Aloes 139
„ amarum 140
„ Belladonnae 140
„ Cannabis indicae . 141
„ Cascarae Sagradae fluidum 153
„ Cascarillae 142
„ catholicum 154
„ Chinae 142
„ „ spirituosum . . 142
„ Colocynthidis . . 143
„ „ compositum . 143
„ Condurango fluidum . 144
„ Ferri pomatum 145
„ Filicis maris 146
„ Gentianae 146
„ Glycyrrhizae 147
„ Granati corticis . 148
„ haemostaticum . . 154
„ Hydrastis fluidum . . 148
„ Hyoscyami 149
„ Malatis Ferri . . . 145
„ Menyanthae 149
„ Nucum vomicarum spirituosum 156
„ Opii 150
„ panchymagogum . . . 154
„ Rhabarbari 153
„ Rhamni Frangulae . . 152
„ „ fluidum . . . 152
„ Rhamni Purshianae fluidum 153
„ Ratanhiae 151
„ Rhei 153
„ „ compositum . . 154
„ Secalis cornuti . . . 154
„ „ fluidum 155
„ Strychni spirituosum . 156

Стр.

Extractum Taraxaci 157
„ Trifolii fibrini . . . 149
„ Valerianae 158

F.

Farfarae folia 183
Feniculi fructus 200
„ oleum 315
Ferratin-Natrium 158
Ferratinum 158
Ferro-Kalium tartaricum 159
Ferrum aceticum solutum 159
„ carbonicum saccharatum. 161
„ citricum cum Chinino citrico 89
„ Hydrogenio reductum . 164
„ jodatum solutum 162
„ lacticum 163
„ „ oxydulatum . . 163
„ reductum 164
„ Quevénne 164
„ sesquichloratum . . . 166
„ „ solutum . 166
„ sulfuricum oxydatum solutum 169
„ sulfuricum oxydulatum crudum 170
„ sulfuricum oxydulatum
„ durum 170
„ sulfuricum oxydulatum purum siccum 171
„ sulfuricum impurum . . 170
Filicis rhizoma 375
Flores 172
„ Arnicae 172
„ Benzoës 8
„ Chamomillae vulgaris . . . 173
„ Cinae 174
„ Kusso 175
„ Lavandulae 176
„ Malvae 177
„ Millefolii 177
„ Rosae gallicae 178
„ Salis ammoniaci 39
„ Sulfuris 431
„ „ loti 432
„ Sambuci 178
„ Tiliae 179

Стр.

Flores Verbasci 180
„ Zinci 480
Flosculi Cinae 174
Foeniculi fructus, см. Feniculi fructus.
Folia 180
„ Belladonnae 181
„ Digitalis 182
„ Farfarae 183
„ Hyoscyami 184
„ Menthae piperitae . . . 185
„ Menyanthae 186
„ Rosmarini 187
„ Salviae 187
„ Sennae 188
„ „ spiritu extracta . . 190
„ Stramonii 191
„ Tussilaginis Farfarae . . . 183
„ Uvae-Ursi 192
Folia Ungulae Caballinae . . . 183
Formylum trichloratum 96
„ trijodatum 241
Frangulae cortex 116
Fructus 193
„ Anisi stellati 193
„ „ vulgaris 195
„ Aurantii immaturi . . . 196
„ Cannabis 196
„ Capsici 197
„ Cardamomi minoris . . 198
„ Cubebae 199
„ Feniculi 200
„ Foeniculi 200
„ Juniperi 200
„ Lauri 201
„ Papaveris immaturi . . 201
„ Tamarindorum 348
Fungus Secalis 394

G.

Galangae rhizoma 376
Galbanum 213
Galbuli Juniperi 200
Gallae Halepenses 202
„ Levanticae 202
„ turcicae 202
Gelatina alba 203
„ animalis 203

Стр.

Gelatina Tjien-Tjien 24
Gemmae Pini 202
Gentianae extractum 146
„ radix 360
Glandulae Rottlerae 204
Glycerinum 205
Gossypium depuratum 206
Granati cortex 114
„ Corticis extractum . . . 148
Guajacolum 207
„ carbonicum . . . 208
Gummi Acaciae africanum . . . 208
„ arabicum 208
„ arabici mucilago 290
„ Mimosae 208
„ Tragacanthae 210
Gummi-resina Ammoniacum . . 211
„ „ Asa foetida . . . 212
„ „ Galbanum 213
„ „ Myrrha 214
Gypsum ustum 75

H.

Herba Absinthii 215
„ Aconiti 216
„ Adonidis vernalis . . . 217
„ Cannabis indicae 218
„ Cardui benedicti 219
„ Centaurii minoris . . . 220
„ Cochleariae 220
„ Daturae Stramonii . . . 191
„ Grindeliae robustae . . . 221
„ Meliloti 223
„ Origani 223
„ Serpylli 224
„ Thymi 224
„ Trifolii fibrini 186
Herbae 214
Hepar sulfuris kalinum 258
Heroinum 225
„ hydrochloricum 227
Hydrargyrum amidato-bichloratum 228
„ amidato-muriaticum 228
Hydrargyrum bichloratum 229
„ bijodatum 230
„ chloratum corrosivum 229
chloratum levigatum. 231

Стр.

Hydrargyrum chloratum mite . . 231
„ chloratum vapore praeparatum . . . 232
„ „ depuratum 233
„ jodatum rubrum . . 230
„ cyanatum . . . 233
„ muriaticum mite . . 231
„ oxydatum flavum 235
„ oxydatum levigatum. 234
„ oxydatum via humida paratum . . . 235
„ oxydatum rubrum 234
„ praecipitatum album 228
„ salicylicum 236
Hydras Chloralis 95
„ ferrico-magnesium . . . 45
„ kalicus 243
Hydrastis rhizoma 377
Hydrochloras Ammonii 39
Hyoscyami extractum 149
„ folia 184
„ oleum 316
Hypermangemas Potassii 255
Hypochloris Calcii 72
Hyposulphis Sodae 301

I.

Ichtyocolla 105
Infusa 237
Infusum Althaeae. 239
„ Chinae frigide paratum . 239
„ laxativum viennense. . . 240
„ Rhei alkalinum. . . . 455
„ Sennae compositum . . 240
„ „ salinum 240
Ipecacuanhae radix. 362
Iridis rhizoma 378
Isonaphtolum. 292

J.

Jalapae resina 371
Jodetum Ammonii. 39
„ Ferri solutum 162
„ Hydrargyri 230
„ Natrii 302
„ Potassii 256
Jodoformium 241

Стр.

Jodolum 241
Jodum. 242
Juniperi fructus 200

K.

Kali causticum fusum. 243
„ „ solutum. . . . 244
Kalium aceticum 246
„ bicarbonicum 247
„ bichromicum. 248
„ bitartaricum depuratum . 249
„ „ purum . . . 250
„ bromatum 251
„ carbonicum acidulum . 247
„ „ depuratum . 252
„ „ purum. . . . 253
„ chloricum. 254
„ chromicum rubrum . . . 248
„ hydricum fusum. 243
„ „ solutum. . . . 244
„ hydrobromicum 251
„ hydrojodicum 256
„ hypermanganicum . . . 255
„ jodatum 256
„ nitricum 257
„ oxydatum hydratum . . . 243
„ oxymuriaticum 254
„ permanganicum. 255
„ sulfuratum 258
„ „ ad balneum . 258
„ sulfuricum 258
„ tartaricum 259
„ „ ferratum . . . 159
Kalomelas 231
Kamala 204
Kefir siccum 260
Kreosotum 261
Kusso flores 175

L.

Lac sulfuris 430
Lactas ferrosus 163
Lanolinum anhydricum 24
„ hydricum 26
Lapis causticus chirurgorum . . 243
„ divinus 120
„ infernalis 56

Стр.

Lapis infernalis bismitigatus. . . 57
„ ophtalmicus. 120
Laudanum 327
Laudanum liquidum Sydenhami . 453
Lauri fructus. 201
Lavandulae flores. 176
Lignum Guajaci 262
„ Quassiae 263
Limonada Citratis Magnesiae . . 347
Limonum. 113
Linimenta 264
Linimentum ammoniatum 265
„ ammoniato - camphoratum. 264
„ calcarium 265
„ camphoratum 264
„ saponato-camphoratum liquidum . . . 265
„ Saponis rubefaciens. . 266
Lini semina 398
Liquiritiae pulvis compositus . 355
Liquor Aluminii acetici. 267
„ Ammonii „ 34
„ „ anisatus. 268
„ „ caustici 38
„ anodynus mineralis Hoffmanni 418
„ arsenicalis Fowleri . . . 271
„ Chloreti ferrici 166
„ Chlori 98
„ Ferri acetici 159
„ „ albuminati 268
„ „ jodati 162
„ „ oxychlorati 270
„ „ sulfurici oxydati 169
„ Kalii arsenicosi 271
„ „ citrici 347
„ „ hydrici 244
„ Mindereri 34
„ pectoralis 128
„ Plumbi acetici basici dilutus 54
„ Plumbi subacetici 342
Lycopodium 274
Lysolum 276
Lithargyrum. 345
Lithium bromatum. 272
„ carbonicum. 273
Lyttae vesicatoriae 76

M.

Стр.

Macis. 277
Magisterium Bismuti 65
Magnesia alba 279
„ calcinata 278
„ hydricocarbonica . . . 279
„ usta 278
Magnesium carbonicum 279
„ oxydatum . . . 278
„ sulfuricum 281
„ „ siccum . . 282
Magnium carbonicum 279
„ citricum effervescens . . 280
„ oxydatum 278
„ sulfuricum 281
„ „ siccum . . . 282
Malvae flores 177
Manganum bioxydatum nativum 282
„ hyperoxydatum . . 282
„ superoxydatum . . . 282
Manna 283
Massa pilularum Resinae Jalapae . 389
Mater secalis 394
Mel 284
„ depuratum 285
Mentholum 285
Mercurius dulcis 231
„ oxydatus ruber levigatus 234
„ praecipitatus albus . . 228
„ „ flavus . . 235
„ sublimatus corrosivus . 229
„ vivus depuratus . . . 233
Meconium 327
Meliloti herba 223
Menthae Aqua 53
„ piperitae folia 185
Menyanthae extractum 149
„ folia 186
Metadioxybenzolum 373
Methanum trijodatum 241
Millefolii flores 177
Mixtura Hydratis ferrici et magnesici 45
Mixtura oleoso-balsamica . . . 286
„ purgativa ex Magnesia citrica 347
„ salina Riverii . . . 347

Стр.

Mixtura sulfurica acida 287
Morphium hydrochloratum . . . 287
„ muriaticum 287
Moschus 288
Mucilago Amyli 122
„ gummi arabici 290
Murias Ammonii 39
„ Chinini 90
Mucilago Salep 291
„ seminum Lini 291
„ Tragacanthae 292
Muscae Hispanicae 76
Myrrha 214

N.

Naphtha Aceti 29
„ sulfurica 28
„ Vitrioli 28
Naphtalinum 292
Naphtolum 292
Natrio-Kalium tartarium 293
Natrium aceticum 294
„ benzoicum 295
„ biboricum 297
„ bicarbonicum 296
„ boricum 297
„ boroglycerinatum 298
„ bromatum 298
„ carbonicum crystallisatum depuratum 299
„ carbonicum siccum . . . 300
„ chloratum 301
„ Ferri—albuminicum solutum 268
„ glycerinoboricum . . . 298
„ glyceroboricum 298
„ hydrocarbonicum 296
„ hydrojodicum 302
„ hyposulfurosum 301
„ jodatum 302
„ nitricum 304
„ phosphoricum 304
„ „ siccum . . 305
„ pyroboricum 297
„ salicylicum 306
„ sulfuricum 307
„ „ siccum 307

Стр.

Natrium thiosulfuricum 301
Nitras Argenti fusus 56
„ Potassae 257
„ Sodae 304
„ Strychnini 428
Nitris amylicus 43
Nitroglycerinum 308
Nitrum cubicum 304
„ prismaticum 257
„ rhomboedricum 304
Nuces moschatae 399
„ vomicae 405

O.

Oleum Amygdalarum 309
„ Anisi 310
„ Anthos 323
„ Bergamottae 311
„ Cacao 311
„ cadinum 312
„ Cajuputi 312
„ camphoratum 313
„ Caryophyllorum 313
„ Citri 314
„ Crotonis 314
„ de Cedro 314
„ Foeniculi 315
„ Hyoscyami 316
„ Jecoris Aselli 316
„ Juniperi empyreumaticum . 312
„ Lauri 317
„ Lavandulae 317
„ Lini 318
„ Macidis 318
„ Martis 166
„ Menthae crispae 319
„ „ piperitae . . . 319
„ Olivarum commune . . . 320
„ „ provinciale . . . 320
„ Pini foliorum 321
„ „ silvestris 321
„ „ „ crudum . . 326
„ „ „ depuratum . 326
„ Ricini 323
„ Rosae 322
„ Rosmarini 322
„ Santali 323

Стр.

Oleum Sesami 324
„ Sinapis aethereum . . . 324
„ Terebinthinae crudum 326
„ „ rectificatum 326
„ Thymi 327
Opii extractum 150
Opium 327
Opodeldoc liquidum 265
Origani herba 223
Oxydimethylchinizinum 46
Oxydum Calcii 74
„ Hydrargyri rubrum . . 234
„ Zinci 480
Oxymel simplex 330

P.

Papaveris fructus 201
„ semina 401
Paraffinum liquidum . 331
„ solidum 331
„ unguinosum 473
Parachlorphenolum 330
Paraldehydum 332
Pastilli 458
Pericarpium Aurantii 108
„ Citri 113
Pepsinum russicum solubile . . 332
„ saccharatum . . . 332
Petala Rosae gallicae 178
Phenacetinum 333
Phenolum crudum 334
„ liquefactum 335
„ purum 335
Phenylacetamidum 1
Phosphas Calcis 74
„ Codeini 102
„ natricus siccatus . . . 305
„ Sodae 304
Phosphorus 336
Physostigminum salicylicum . . . 337
Pilocarpinum hydrochloratum . . 338
„ muriaticum 338
Pilulae 339
Pini gemmae 203
Piper caudatum 199
„ hispanicum 197
„ indicum 197

Стр.

Piper turcicum 197
Pix liquida 341
„ navalis 341
„ nigra 341
„ solida 341
Plumbi Aqua 54
Plumbum aceticum basicum solutum 342
„ „ depuratum . 343
„ carbonicum basicum . 344
„ hydricoaceticum . . 342
„ hydricocarbonicum . . . 344
„ oxydatum . . . 345
Potio Magnii citrici aërophora . 347
„ Riverii 347
Podophyllinum 346
Pulpa Tamarindorum cruda . . . 348
„ „ depurata . 349
Pulveres compositi 353
„ simplices 350
Pulvis aërophorus 354
„ „ laxans . . . 354
„ „ Seidlitzensis . 354
„ antacidus 357
„ Doveri 356
„ effervescens 354
„ Gas carbonicum evolvens 354
„ Glycyrrhizae compositus . 355
„ Goa 99
„ gummosus 355
„ Ipecacuanhae compositus 356
„ „ opiatus . . 356
„ „ thebaicus . 356
„ Jalapae compositus . . . 355
„ laxans . 355
„ Liquiritiae compositus . 355
„ Magnesiae cum Rheo . . 357
„ Opii compositus 356
„ pectoralis Kurellae . . . 355
„ pro infantibus . . . 357
„ „ „ Hufelandii 356
„ purgans 355
Pyrogallolum 357
Pyroleum Pini et Betulae . . 341

Q.

Quercus cortex 115

R.

Стр.

Radices 358
Radix Aconiti 461
„ Althaeae 359
„ Angelicae 374
„ Colombo 359
„ Gentianae 360
„ Glycyrrhizae . . . 361
„ Ipecacuanhae 362
„ Jalapae 462
„ Liquiritiae russicae . . . 361
„ Napelli 461
„ Ratanhiae 364
„ Rhabarbari 379
„ Rhei 379
„ Salep 464
„ Sarsaparillae 365
„ Scillae 69
„ Squillae 69
„ Senegae 366
„ Taraxaci 368
„ „ cum Herba . 368
„ Valerianae minoris . . . 381
Ratanhiae extractum 151
„ radix 364
Resina alba 372
„ Benzoë 369
„ Colophonium 369
„ communis 372
„ Dammar 370
„ flava 372
„ Jalapae 371
„ Pini 372
„ „ empyreumatica solida 341
„ Podophylli 346
„ tolutana 372
Resorcinum 373
Rhizoma Angelicae 374
„ Filicis 375
„ Galangae 376
„ Hydrastis 377
„ Iridis 378
„ Rhei 379
„ Valerianae 381
„ Zedoriae 478
„ Zingiberis 382
Rhei extractum 153
Rhamni Frangulae cortex . . . 116

Стр.

Rhamni Frangulae extractum . . 152
„ „ fluidum . . . 152
„ Purshianae cortex . . . 117
Rhei rhizoma 379
Ricini oleum 322
Rosae Aqua 54
„ gallicae flores 178
„ „ petala 178
„ oleum 322
Rosmarini folia 187
Rottlerae Glandulae 204
Rotulae 458

S.

Saccharinum 383
Saccharum 384
„ Lactis 384
„ saturni 343
Sal amarum 281
„ siccum 282
Sal ammoniacum 39
Sal Bertholleti 254
„ Carolinum factitium . . . 385
„ Carsbadense factitium. . . . 385
„ essentiale Tartari. 23
„ mirabile Glauberi. . . . 307
„ thermarum Carolinarum artificiale 385
„ sedativum Hombergii . . 9
„ Seignetti. 293
„ volatile 39
Salicylas Bismuti 67
„ Chinini. 92
„ Physostigmini. 337
„ Sodae 306
Salipyrinum 386
Salolum 386
Salviae folia. 187
Sambuci flores 178
Santonici semen 174
Santoninum 387
Sapo domesticus 391
„ hispanicus albus. 388
„ jalapinus 389
„ kalinus 389
„ „ mollis 392

Стр.

Sapo kalinus niger 392
„ Marsiliensis 388
„ medicatus 390
„ natrico-oleaceus 390
„ oleosus 388
„ piceus 391
„ sebacinus 39
„ venetus 388
„ viridis 392
Saturatio Kalii carbonici 347
Saturationes 392
Sarsaparillae radix 365
Sclerotium clavus 394
Secale cornutum 394
„ „ pulveratum exoleatum 394
„ luxurians 394
Semina 396
„ Amygdali amara 396
„ „ dulcia . . . 397
„ Anisi 195
„ „ stellati 193
„ Cannabis 196
„ Cardamomi minoris . . . 198
„ Cinae 174
„ Feniculi 200
„ Lini 398
„ Lycopodii 274
„ Myristicae 399
„ Papaveris alba 401
„ Sinapis nigrae 401
„ Strophanthi 404
„ Strychni 405
Senegae radix 366
Sennae folia 188
Sesami oleum 324
Sericum adhaesivum 407
Serpylli herba 224
Sesquichloretum Ferri 166
Sinapis oleum 324
„ semina 401
Sinapismus 88
Sirupi 408
Sirupus Althaeae 408
„ Aurantii Corticis 409
„ Cerasorum 409
„ Citri 410
„ Diacodion 413
„ Ferri jodati 410

Стр.

Sirupus Glycyrrhizae 411
„ Ipecacuanhae 412
„ Liquiritiae 411
„ Mannae 412
„ Papaveris. 413
„ Rhabarbari 413
„ Rhei 413
„ Rubi idaei 414
„ Senegae 415
„ simplex 415
Solutio Acetatis Ammonii . . . 34
„ Ammonii caustici 38
„ arsenicalis Fowleri . . . 271
„ Chloreti ferrici 166
„ Chlori. 98
„ Colloxyllini in Aethere . 106
„ Ferri acetici 159
„ „ sulfurici oxydati . 169
„ Kali caustici 244
„ „ citrici 347
„ Lanae Collodii . . . 106
„ Picis 53
„ Plumbi subacetici 342
Sparadrap Ichthyocollae 407
Species 415
„ ad Gargarisma . . . 416
„ Althaeae compositae . . 418
„ ad infusum pectorale . 418
„ aromaticae 417
„ laxantes 418
„ „ St.-Germain . . 418
„ pectorales 418
„ pro balneo 417
„ pro Cucupha 417
„ purgativae 418
Sperma Ceti 87
Spiritus aethereus 418
„ Aetheris nitrosi . . 419
„ Angelicae compositus . . 420
„ aromaticus 420
„ camphoratus 421
„ Cochleariae 421
„ Formicarum 422
„ embryonum 420
„ Lavandulae 422
„ Mindereri 34
„ Nitri acidus 15
„ „ dulcis . . . 419
„ nitroso-aethereus 419

Стр.

Spiritus Rosmarini 423
„ Salis ammoniaci anisatus 268
„ „ „ causticus 38
„ saponato-camphoratus . . 265
„ saponatus 423
„ Saponis rubefaciens . . . 266
„ Sinapis. 424
„ Vini 95 %. 424
„ „ 90 „ 425
„ „ 70 „ 426
„ „ 38 „ 426
„ Vitrioli 22
Sporae Lycopodii. . . . 274
Stibio-Kalium tartaricum. . . 426
Stibium sulfuratum aurantiacum 427
Stigmata Croci 117
Storax 429
Stramonii folia 191
Strophanthi semina 404
Strychninum nitricum 428
Strychni extractum 156
„ semina 405
Styrax liquidus 429
Succus Aloë inspissatus 31
„ Catechu 84
„ Glycyrrhizae 147
„ Liquiritiae crudus . . . 147
Sulfas Aluminii 34
„ „ et Potassae . . 32
„ calcicus ustus 75
„ chinicus neutralis . . . 92
„ Chinini 92
„ ferrosus crudus. 170
„ Magnesiae 281
„ Potassae (ст. 305). 258
„ Sodae depuratus 307
Sulphas Atropinae 58
„ Atropini 58
„ Cupri 121
„ Zinci 481
Sulfidum Potassii 258
„ stibiatum 427
Sulfonalum 430
Sulfur auratum Antimonii 427
„ elotum 432
„ praecipitatum 431
„ stibiatum aurantiacum . . 426
„ sublimatum. 431
„ „ depuratum . . 432

Стр.

Summitates Absinthii 215
„ Meliloti 223
Suppositoria 433

T.

Taffetas adhaesivum 407
Talcum 434
Tamarindi 348
Tannas Chinii 93
Tanninum 23
Taraxaci extractum 157
„ radix 368
Tartarus albus 249
„ emeticus 426
„ ferratus 159
„ martiatus 159
„ natronatus 293
„ stibiatus 426
„ tartarisatus 259
„ vitriolatus (ст. 305) . . 258
Tartras Potassii 259
„ Stibii et Potassii . . . 426
Tela adhaesiva 407
Terebinthina communis 434
„ laricina 435
„ veneta 435
Terebinthini oleum crudum . . 326
„ „ rectificatum . 326
Terpinum hydratum 436
Terra foliata Tartari 246
„ „ „ crystallisati 294
Terra japonica 84
Tetrajodpyrrolum 241
Theobrominum natrio-salicylicum. 124
Thymi herba 224
„ oleum 327
Thymolum 436
Tiliae flores 179
Tinctura Absinthii 438
„ Aloës 439
„ composita 439
„ amara 440
„ Anisi 440
„ aromatica 441
„ Arnicae Florum 440
„ Aurantii Corticis 441
„ Belladonnae 442

Стр.

Tinctura Benzoës 442
„ Cannabis indicae . . . 443
„ Cantharidum 443
„ Capsici 444
„ Cascarillae 444
„ Castorei canadensis . . . 444
„ Castorei Moscovitici . . 445
„ Castorei russici . . . 445
„ Castorei sibirici 445
„ Chinae 446
„ „ composita . . . 446
„ Cinnamomi 446
„ Condurango 447
„ Convallariae majalis . . 447
„ Digitalis 447
„ Ferri acetici aetherea . 448
„ Ferri chlorati aetherea . 448
„ Ferri pomata 449
„ Gallarum 450
„ Gentianae 450
„ Jodi 450
„ Malatis Ferri 449
„ Martis Klaprothii 448
„ Martis pomata 449
„ Meconii 454
„ Menthae piperitae . . . 451
„ Moschi 451
„ Nucis vomicae 457
„ Opii benzoica 452
„ Opii camphorata 452
„ Opii crocata 453
„ Opii simplex 454
„ Ratanhiae 454
„ Rhei aquosa 455
„ Rhei Darelii 456
„ Rhei dulcis 456
„ Rhei vinosa 456
„ Strophanthi 456
„ Strychni 457
„ thebaica 454
„ Valerianae 457
„ „ aetherea . . . 458
Tincturae 437
Tinnevelli Senna 188
Tragacantha 210
Tragacanthae Mucilago 292
Trifolii aquatici folia 186
Trochisci 458
„ Ipecacuanhae 460

Стр.

Trohisci Menthae piperitae . . . 460
„ Natrii bicarbonici . . . 460
„ Santonini 461
Tubera Aconiti 461
„ Jalapae 462
„ Salep 464
Turiones Pini 203

U.

Unguenta 465
Unguentum ad decubitum . . . 471
„ album simplex . . . 467
„ camphoratum 466
„ cereum 467
„ Cerussae 467
„ Cetacei 467
„ contra scabiem Jasseri (№ 599) 472
Unguentum diachylon Hebrae . . 468
„ emolliens (№ 587) . . 467
„ Glycerini 468
„ Hydrargyri album . 469
„ Hydrargyri amidato-bichlorati 469
„ Hydrargyri cinereum . 469
„ Hydrargyri oxydati . 470
„ Hydrargyri praecipitati albi 469
„ jodatum 470
„ Kalii jodati 470
„ leniens 470
„ mercuriale 469
„ Neapolitanum 469
„ Plumbi acetici 471
„ Plumbi carbonici . . 467
„ Plumbi tannici . . . 471
„ plumbicum 471
„ saturninum 471
„ „ simplex (№ 587) 467
„ Spermatis Ceti . . . 467
„ sulfuratum compositum 472
„ sulfuratum simplex 472
„ Terebinthinae 472
„ Zinci 472

V.

Crp.

Valerianae extractum 158
„ rhizoma 381
Valerianas Zinci 483
Veratrinum 474
Vaselinum 473
Verbasci flores 180
Vinum 475
„ Antimonii 477
„ Chinae 476
„ emeticum 477
„ Ipecacuanhae 476
„ Pepsini 477
„ Rhei 456
„ stibiatum 477
„ Stibio-Kalii tartarici . . 477

Crp.

Vitriolum Cupri purum 121
„ Ferri 170
„ Martis 170
„ viride crudum . . . 170
„ Zinci 481

Z.

Zincum chloratum 479
„ oxydatum 480
„ sulfocarbolicum . . . 481
„ sulfophenolicum 481
„ sulfophenylicum . . . 481
„ sulfuricum 481
„ valerianicum . . . 483
Zingiberis rhizoma 382

2. РУССКІЙ.

А.

Стр.

Агаръ-Агаръ 24
Адскій камень 56
Азотистоамиловый эфиръ . . . 43
Азотистокислый этилъ 419
Азотная кислота простая . . . 15
„ „ разведенная . 17
„ „ чистая . . . 16
Азотновисмутова соль . . . 65
Азотнокаліева соль 257
Азотнонатріева соль 304
Азотносеребряная соль 56
„ „ съ двойнымъ количествомъ азотнокаліевой соли 57
Азотнострихнинная соль 428
Аконита клубни 461
Аконита экстрактъ 139
Аконитъ 216
Александрійскій листъ 188
Алтейный корень 359
„ сиропъ 408
Альбуминатъ натріево-желѣзистый 268
Американская крушина . . . 117
Американской крушины экстрактъ 153
Амигдалинъ 43
Амидохлорная ртуть 228
Амилнитритъ 43
Амміакъ бензойнокислый . . . 35
„ улекислый 37
„ ѣдкій 38
Амміачныя анисовыя капли . . 268
Аммоніакъ 211

Стр.

Аммоніачная камедь 211
Аммоній бромистый 36
„ іодистый 39
„ салициловый . . . 41
„ созоіодоловый 42
Аммонійная соль созоіодоловой кислоты 42
Ангидридъ мышьяковистый . . . 7
„ хромовой кислоты . 11
Англійская соль 281
„ „ сухая 282
Англійскій пластырь 407
Анисовая настойка 440
Анисовое масло 310
Анисъ звѣздчатый 193
„ обыкновенный 195
Антипиринъ 46
Антифебринъ 1
Апоморфинъ солянокислый . . . 47
„ хлористоводородный 47
Аравійская камедь 208
Арароба очищенная 99
Арбутинъ 54
Аристолъ 58
Арника 172
Ароматная настойка 441
Ароматный сборъ 417
„ „ для ванны . 417
„ спиртъ 420
„ уксусъ 3
Асафетида 211
Атропинъ сѣрнокислый 58
Ацетанилидъ 1
Ацетилфенетидинъ 333
Ацетфенетидинъ 333

Б.

Стр.

Бадьянъ 193
Бакаутъ 262
Бальзамъ Веймарскій 266
„ Гофмана 286
„ копайскій 61
„ перуанскій . . . 62
„ толутанскій 372
Баранника горнаго цвѣтки . . . 172
Белладонны листья 181
Бензинъ нефтяной 64
Бензойная кислота 8
„ смола 369
Бензойноамміачная соль 35
Бензойнокислый амміакъ . . . 35
Бензойнонатріева соль 295
Бензофенолъ 335
Бергамотное масло 310
Бертолетова соль 254
Бестужевы капли 448
Бетанафтолъ 292
Бобковая мазь 317
Бобровая струя канадская . . . 81
„ „ русская . . 82
Богородская трава 224
Бороглицеридъ 10
Бороглицеринъ 10
Борная кислота 9
Борнонатріева соль 297
Бромистоводородный хининъ . 90
Бромистый аммоній 36
„ калій 251
„ литій 272
„ натрій 298
„ этилъ 30
Бузинный цвѣтъ 178
Бумага горчичная 88
Бура 297
Бѣленное масло 316
Бѣлены листья 184
„ экстрактъ 149
Бѣлила свинцовыя 344
Бѣлильная мазь 467
Бѣлый воскъ 85
„ мышьякъ 7

В.

Стр.

Вазелиновое масло 331
Вазелинъ 473
Валеріанная настойка 457
„ „ эфирная . 458
Валеріановоцинковая соль . . . 483
Валеріаны корневище. 381
„ экстрактъ 158
Варъ черный 341
Вата 206
Вахты листья 186
Веймарскій бальзамъ 266
Вератринъ 474
Взвары 121
Винная кислота 23
Виннокаліева соль 259
„ „ съ винножелѣзной солью 159
Виннокаменная кислота 23
Виннонатріево-каліева соль . . 293
Винносурьмянокаліева соль . . 426
Вино 475
„ ипекакуаны 476
„ пепсинное 477
„ рвотное 477
„ хинное 476
Винный спиртъ . . 424, 425 и 426
Висмутовая соль галловой кислоты 67
Вишневый сиропъ . . . 409
Вода дегтярная 53
„ дестиллированная 51
„ горькаго миндаля 49
„ известковая 70
„ корицы 51
„ обезпложенная 52
„ перегнанная 51
„ перечной мяты 53
„ померанцевыхъ цвѣтовъ . 51
„ свинцовая 54
„ стерилизованная 52
„ укропная 53
„ хлорная 98
Водные настои 237
Водная окись калія 243
Водный растворъ амміака . . . 38
Воды 48
Водяного трилистника экстрактъ 149
Волчеца кудряваго трава . . . 219

Стр.

Возстановленное желѣзо 164
Вонючая камедь 212
Восковая мазь 467
Воскъ бѣлый 85
„ желтый 86
Вѣнское питье 240

Г.

Галлеровъ эликсиръ 287
Гваяковое дерево 262
Гваяколовый эфиръ угольной кислоты 208
Гваяколъ 207
Гвоздика 79
Гвоздичное масло 313
Героинъ 225
Гидрастиса жидкій экстрактъ . 148
Гидратъ окиси алюминія . . . 33
Гипсъ жженый 75
Глазная мазь 470
Глазной камень 120
Глауберова соль 307
Глиноземъ сѣрнокислый 34
„ чистый 33
Глицериноборнокаліева соль . 71
Глицериноборнонатріева соль . 298
Глицериновая мазь 468
Глицеринъ 205
Гальбанъ 213
Гоа 99
Горечавки корень 360
„ экстрактъ 146
Горицвѣтъ 217
Горькая настойка 440
„ соль 281
Горькій экстрактъ 140
„ эликсиръ 126
Горчицы черной сѣмена 401
Горчичная бумага 88
Горчичное масло 324
Горчичный спиртъ 424
Гофманскія капли 418
Гранатоваго дерева экстрактъ . 148
Гранатовая корка 114
Гриндэліи трава 221
Грудной сборъ 418
Грудной слабительный порошокъ 355
Гуммиарабикъ 208
Гуммозный пластырь 132
Гуфеландовъ порошокъ 356

Д.

Даммарская смола 370
Датскія капли 128
Датскаго короля капли 128
Дауэровъ порошокъ 356
Двувиннокаліева соль 249
„ „ чистая . 250
Двуіодистая ртуть 230
Двууглекаліева соль 247
Двууглекислый калій 247
Двууглекислонатріева соль 296
Двухлористая ртуть 229
Двухромокаліева соль 248
Деготь 341
Дегтярная вода 53
Дегтярное мыло 391
Декокты 121
Деревянное масло 320
Дерматолъ 67
Дестиллированная вода 51
Діацетильморфій 225
Диіодпарафенолсульфокислота . 20
Діуретинъ 124
Диіодъ-дитимолъ 58
Діэтилсульфондименилметанъ . 430
Доверовъ порошокъ 356
Донника трава 223
Донниковый пластырь 132
Древесный уголь 79
„ уксусъ очищенный . 5
„ „ простой . . . 4
Дубильная кислота 23
Дубильновисмутовая соль . . . 68
Дубильнокислый хининъ 93
Дубильнохинная соль 93
Дубильные орѣшки 202
Дубовая кора 115
Дурмана листья 191
Душица 223
Дягиль 374
Дѣтскій бальзамъ 420
„ порошокъ 357
„ „ Гуфеланда 356

Ж.

Стр.

Желтаго корня экстрактъ жидкій 148
Желтая кровяная трава 377
Желѣзный купоросъ 170
Желѣзо возстановленное . . 164
„ молочнокислое 163
„ полуторохлористое . 166
„ углекислое съ сахаромъ. 161
„ хлорное 166
Жидкія мази 264
Жидкость Бурова 267
Жиръ кашалота 87
Жженая известь 74
„ магнезія 278
Жженый гипсъ 75
Жиръ тресковый 316

З.

Зедоаріи корневище 478
Зейдлицкій шипучій порошокъ . 354
Зеленое мыло 392
Зеленый купоросъ 170
Золотая печать 377
Золото хлорное съ хлористымъ натріемъ 59
Золототысячникъ 220

И.

Известковая вода 70
„ жидкая мазь . . . 265
Известь бѣлильная 72
„ жженая 74
„ углекислая чистая . . 71
„ фосфорнокислая . . . 74
„ хлориновая 72
Имбирь 382
Ипекакуана 362
Ипекакуановый сиропъ 412
Ипекакуановыя лепешки . . . 460
Ихтіолсульфоноамміачная соль . 40

І.

Стр.

Іодистаго желѣза растворъ . 162
Іодистый аммоній 39
„ калій 256
„ натрій 302
Іодная настойка 450
„ ртуть 230
Іодолъ 241
Іодоформъ 241
Іодъ 242

К.

Какаовое масло 311
Калганъ 376
Кали двухромокислое 248
„ ѣдкое сплавленное 243
Каліева соль ортооксихинолинсульфокислоты . . 94
Каліевы квасцы 32
Калій бромистый 251
„ іодистый 256
„ марганцовокислый . . 255
„ сѣрнокислый 258
Калійное мыло 389
Каломель 231
Камала 204
Камедистый порошокъ 355
Камедь аммоніачная 211
„ аравійская 208
„ вонючая 212
Камень рвотный сурьмяный . . 426
Камфора 75
Камфорная мазь 466
Камфорное масло 313
Камфорный спиртъ 421
„ уксусъ 4
Канадская бобровая струя . . . 81
Канифоль 369
Капли датскаго короля . . . 128
„ гофманскія 418
„ клапротовы 448
Капсулы врачебныя 78
Кардамонъ 198
Карболовая кислота 334
„ „ жидкая . . 335

Стр.

Карболовая кислота кристаллическая . . 335
Карлсбадская соль искусственная 385
Касатикъ 378
Каскарилла 109
Каскариллы экстрактъ 142
Касторовое масло 322
Катеху 84
Кашалота жиръ 87
Кашка слабительная 126
Кашки 125
Каюпутное масло 312
Квассія 263
Квасцы 32
„ жженые 33
Кефиръ сухой 260
Кислота азотная простая . . 15
„ „ чистая . . 16
„ „ разведенная 17
„ борная 9
„ винная 23
„ виннокаменная 23
„ дубильная 23
„ карболовая 334
„ лимонная 11
„ молочная 15
„ мышьяковистая 7
„ ортооксибензойная . . 19
„ ортофосфорная 17
„ „ разведенная . 18
„ салициловая 19
„ созоіодоловая 20
„ соляная простая . . . 12
„ „ чистая . . . 13
„ „ „ разведенная 14
„ сѣрная чистая 4
„ „ „ разведенная . . 22
„ уксусная крѣпкая . . 5
„ „ разведенная . 6
„ фосфорная 17
„ „ разведенная 18
„ хлороводородная простая 12
„ „ разведенная 14
„ „ чистая 13

Стр.

Кислота хромовая 11
„ пирогалловая 357
„ тиміанная 436
Китайская корица 112
Клей бѣлый 203
„ животный 203
„ рыбій 105
Клещевинное масло 322
Клубни аконита 461
„ ялапы 462
Коденнъ 101
„ фосфорнокислый . . . 102
Кокаинъ солянокислый 100
„ хлористоводородный . 100
Коллодій 106
„ нарывной 107
„ изъ шпанскихъ мухъ . 107
„ эластическій 107
Кольдъ-кремъ 470
Кондуранго 113
„ жидкій экстрактъ . . 144
Конопля индійская 218
Конопляное сѣмя 196
Копайскій бальзамъ 61
Кора дубовая 115
„ кондуранго 113
„ крушины 116
„ священная 117
Корень алтейный 359
„ горечавки 360
„ лакричника русскаго . 361
„ колумба 359
„ одуванчика 368
„ просвирняка 359
„ проскурняка 359
„ ратаніи 364
„ рвотный 362
„ сарсапарильный . . . 365
„ солодковый 361
„ фіалковый 378
Корица китайская 112
Коричная вода 51
Корка гранатника 114
„ каскариллы 109
„ лимона 113
„ померанца 108
„ хинная 109
Корневище аптечнаго дягиля . . 374
„ валеріаны 381

Стр.

Корневище канадской водяной травы 377
„ касатика 378
„ мауна 381
„ мужского папортника 375
„ ревеня 379
Корни 358
Коровяка цвѣтки 180
Кофеиннонатріевая соль салициловой кислоты 104
Кофеинъ 103
Красавки листья 181
Красная окись ртути 234
Крахмалъ пшеничный 44
Крахмальный отваръ 122
Кремортартаръ 249
Креозотъ 261
Кровавника (Millefolii) цвѣтки . 177
Кротоновое масло 314
Крушина 116
„ американская . . . 117
Крушинный экстрактъ 152
„ „ жидкій . . 152
Крѣпкая водка 15
Кубеба 199
Кукушница 464
Кунжутное масло 324
Купоросъ желѣзный 170
„ зеленый 170
„ „ чистый . . 170
„ мѣдный 121
Куссо 175
Кучеляба 405
Кучъ 84

Л.

Лавандное масло 317
Лавандный спиртъ 422
Лаванды цвѣтки 176
Лавровое масло 317
Лавровыя ягоды 201
Ладанъ 369
Лакрица 147
Лакричный корень 361
„ элексиръ 128

Стр.

Ланолинъ безводный 24
„ водный 26
Лепестки французской розы . . 178
Лепешки 458
„ ипекакуаны 460
„ мятныя 460
„ сантонина 461
„ съ двуугленатріевою солью . . 460
Летучая мазь 265
„ мазь съ камфорой . 264
Лизолъ 276
Лимонадъ изъ лимонномагніевой соли . . 347
Лимонная корка 113
„ кислота 11
Лимонное масло 314
Лимонножелѣзная соль съ лимоннохинною солью . . 89
Лимонномагніева соль 280
„ шипучая соль . 280
Лимонный сиропъ 410
Линименты 264
Липкая тафта 407
Липкій пластырь 129
Липовый цвѣтъ 179
Листовое серебро 55
Листья 180
„ белладонны 181
„ бѣлены 184
„ вахты 186
„ водяного трилистника 186
„ дурмана 191
„ красавки 181
„ „мать-и мачехи“ . . 183
„ мяты англійской . . . 185
„ „ перечной . . 185
„ наперстянки 182
„ розмарина 187
„ сенны 188
„ толокнянки 192
Литій бромистый 272
„ углекислый 273
Ложечная трава 220
Лукъ морской 69
Льняное масло 318
„ сѣмя 398
Ляписъ 56

М.

Стр.

Магнезія бѣлая 279
„ жженая 278
„ сѣрнокислая 281
„ сухая 282
Магній лимоннокислый . . . 280
Мази 465
„ жидкія 264
Мазь амидо-хлорной ртути . . . 469
„ бобковая 317
„ бѣлильная 467
„ глицериновая 468
„ известковая жидкая . . . 265
„ камфорная 466
„ летучая 265
„ окиси ртути 470
„ отъ пролежней 471
„ свинцовая 471
„ спермацетовая 467
„ съ дубильно - свинцовою солью . 471
„ съ іодистымъ каліемъ . . . 470
„ терпентинная 472
„ цинковая 472
Маковое сѣмя 401
Маковыя головки 201
Малиновый сиропъ 414
Манна врачебная 283
Марганцовокаліева соль 255
Масло анисовое 310
„ бергамотное 310
„ бѣленное 316
„ вазелиновое 331
„ волошскаго укропа . . . 315
„ гвоздичное 313
„ горчичное 324
„ деревянное 320
„ душистаго тиміана . . . 327
„ какао 311
„ камфарное 312
„ касторовое 322
„ каюпутное 312
„ клещевинное 322
„ кротоновое 314
„ кунжутное 324
„ лавандное 317
„ лавровое 317
„ лимонное 314

Стр.

Масло льняное 318
„ миндальное 309
„ можжевеловое 312
„ мускатнаго цвѣта 318
„ мяты кудрявой 319
„ „ перечной 319
„ оливковое 320
„ прованское 320
„ розмаринное 323
„ розовое 322
„ санталовое 323
„ сосновое 321
Маслосахары 125
Мать и мачеха 183
Маунъ 381
Медвѣжьяго уха цвѣтки 180
Медицинское мыло 390
Медъ 284
„ очищенный 285
Ментолъ 285
Метадіоксибензолъ 373
Микстура Ривера 347
Миндаль горькій 396
„ сладкій 397
Миндальное масло 309
Миндаля горькаго вода 49
Миндереровъ спиртъ 34
Можжевеловое масло 312
Можжевеловыя ягоды 200
Молоко сѣрное 431
Молочная кислота 15
Молочно-желѣзистая соль . . . 163
Морской лукъ 69
Морфій солянокислый 287
„ хлористоводородный . . 287
Муравьиный спиртъ 422
Мускатное масло 318
Мускатный орѣхъ 399
„ цвѣтъ 277
Мускусная настойка 451
Мускусъ 288
Мухи шпанскія 76
Мыло дегтярное 391
„ домашнее 391
„ зеленое 392
„ испанское бѣлое 388
„ калійное 389
„ калійное черное 392
„ марсельское 388

Стр.

Мыло медицинское 390
„ сальное 391
„ ялапное 389
Мыльный пластырь 134
„ спиртъ 423
Мыльца 433
Мышьяковистая кислота 7
Мышьяковистый ангидридъ . . . 7
Мышьякъ бѣлый 7
Мѣдный купоросъ 121
Мятная вода 53
„ настойка 451
Мятное масло 319
Мятныя лепешки 460
Мяты перечной листья 185

Н.

Наперстянки листья 182
Настои водные 237
Настой сенны съ сѣрнонатріевой солью . . 240
Настой сенны сложный 240
Настойка анисовая 440
„ арники 440
„ ароматная 441
„ белладонны 442
„ бензойной смолы . . 442
„ бобровой струи канадской . 444
„ „ „ русской. 445
„ валеріанная . . . 457
„ эфирная 458
„ горечавки 450
„ горнаго баранника . . 440
„ горькая 440
„ индійской конопли . 443
„ іодная 450
„ каскариллы 444
„ кондуранго 447
„ коричная 446
„ мирры 452
„ мускусная 451
„ наперстянки . . . 447
„ опійная простая . . . 454
„ опійная съ бензойной кислотою . . 452
„ полынная 438
Настойка померанцевой корки . 441
„ ратаніи 454
„ росного ладана . . . 442
„ сабура 439
„ „ сложная . . . 439
„ строфанта 456
„ стручковаго перца . . 444
„ хинная 446
„ „ сложная . . . 446
„ чернильныхъ орѣшковъ . . 450
„ чилибухи 457
„ цвѣтковъ ландыша . . 447
„ шпанскихъ мухъ . . 443
„ яблочнокислаго желѣза . . 449
Настойки 437
Натріево-желѣзистый альбуминатъ . . 268
Натрій бромистый 298
„ іодистый 302
„ сѣрнокислый 307
„ „ сухой . . . 307
„ хлористый 301
Натронная селитра 304
Натръ бензойнокислый 295
„ двууглекислый 296
„ росноладанокислый . . . 295
„ салициловокислый . . . 306
„ уксуснокислый 294
„ фосфорнокислый 304
Нафталинъ 292
Нафтолъ-бета 292
Нашатырный спиртъ 38
Нашатырь 39
Нефтяной бензинъ 64
„ эфиръ 64
Нитроглицеринъ 308

О.

Обезпложенная вода 52
Облатки 78
Однохлористая ртуть 231
„ „ приготовленная посредствомъ паровъ . 232
Одуванчика экстрактъ 157
Одуванчикъ 368

Стр.

Окись кальція 74
„ магнія 278
„ ртути желтая 235
„ „ красная 234
„ свинца 345
„ цинка 480
Оксидиметилхинизинъ 46
Оливковое масло прованское . . 320
„ „ простое . . . 320
Опій 327
Опійная настойка 454
Опія экстрактъ 150
Оподельдокъ жидкій 265
Ортооксибензойная кислота . . 19
Ортофосфорная кислота . . . 17
„ „ разведенная . 18
Орѣхъ мускатный 399
„ рвотный 405
Орѣшки чернильные 202
Орѣшко-дубильная кислота . . . 23
Осадочная сѣра 431
Отваръ дубовой корки съ квасцами . 123
„ крахмальный 122
„ хинный кислый 123
Отвары 121

П.

Папоротникъ 375
Паралдегидъ 332
Парафинъ жидкій 331
„ твердый 331
Парохлорфенолъ 330
Пастилки 458
Пегу-катеху 84
Пепсинное вино 477
Пепсинъ 332
Перегнанная вода 51
Перекись марганца 282
Перецъ стручковый 197
„ турецкій 197
Перуанскій бальзамъ . . . 62
Пилокарпинъ солянокислый . . 338
„ хлористоводородный . . 338

Стр.

Пилюли 339
Пирогалловая кислота 357
Пирогаллолъ 357
Пиролузитъ . . . . (ст. 332) 282
Питье вѣнское 240
Пластыри 128
Пластырь англійскій 407
„ гуммозный 132
„ донниковый . . . 132
„ липкій 129
„ мыльный 134
„ ртутный . . . 131
„ свинцовый простой . 133
„ „ сложный . 132
„ шпанскихъ мухъ . . . 130
„ „ „ смолистый . . 131
Плаунъ 274
Плоды 193
„ конопли 196
„ укропа волошскаго . . . 200
Поваренная соль 301
Подофиллинъ 346
Полуторохлористое желѣзо . . 166
Полынная настойка 438
Полынный экстрактъ 138
Полынь 215
Померанца горькаго плоды . . 196
Померанцевая корка 108
Померанцевый эликсиръ 127
Померанцевыхъ цвѣтковъ вода . 51
Порошки простые 350
„ сложные 353
„ содовые 354
„ шипучіе 354
Порошокъ Гоа 99
„ грудной слабительный 355
„ Дауэра (Довера) . . . 356
„ дѣтскій 357
„ „ Гуфеландовъ 356
„ камедистый . . . 355
„ слабительный ялапный . . 355
„ спорыньи 394
„ шипучій Зейдлицкій . 354
„ „ слабительный 354
Потатъ очищенный 252
Почки сосновыя 203
Просвирки цвѣтки 177

Стр.

Просвирнячнаго корня настой . 239
Просвирнячный сиропъ 408
Противоядіе отъ мышьяка . . . 45
Пчелиный воскъ бѣлый 85
„ „ желтый . . . 86
Пшеничный крахмалъ 44
Пятисѣрнистая сурьма 427

Р.

Разведенная уксусная кислота . 6
Растворъ іода 450
„ лимоннокаліевой соли 347
„ мышьяковистокаліевой соли 271
„ натріево - желѣзистаго альбумината . . . 268
„ сѣрножелѣзной соли . 169
„ уксуснoамміачной соли 34
„ уксуснoжелѣзной соли 159
„ уксуснoсвинцовой соли 342
„ хлора 98
„ хлорнаго желѣза . . . 166
„ хлорокиси желѣза . . 270
„ ѣдкаго кали 244
„ ѣдкой извести въ водѣ. 70
Ратаніи корень 364
„ экстрактъ 151
Рвотное вино 477
Рвотный винный камень 426
„ корень 362
„ орѣхъ 405
Ревенная винная настойка . . 456
„ водная „ 455
Ревенный сиропъ 413
„ экстрактъ 153
„ „ сложный . . 154
Ревень 379
Резорцинъ 373
Риверова микстура 347
Рожки черные 394
Розмарина листья 187
Розмаринное масло 323
Розмаринный спиртъ 423
Розовая вода 54
Розовое масло 322
Розы французской лепестки . . 178
Ромашка 173

Стр.

Росный ладонъ 369
Ртуть амидохлорная 228
Ртутная бѣлая мазь 469
Ртутный пластырь 131
Ртуть двухлористая 229
„ іодная красная 230
„ однохлористая 231
„ „ приготовленная посредствомъ паровъ . . 232
„ очищенная 233
„ салициловокислая 236
„ синеродистая 233
Ртутная сѣрая мазь 469
Ртуть ціанистая 233
Русская бобровая струя 82
Рыбій клей 105

С.

Сабуръ 31
Салепа слизь 291
Салепъ 464
Салипиринъ 386
Салициловая кислота 19
Салициловоаммоніева соль . . 41
Салициловoвисмутова соль . . . 67
Салициловокислая окись висмута . . 67
Салициловонатріева соль . . . 306
Салициловортутная соль 236
Салициловофениловый эфиръ . 386
Салициловохинная соль 92
Салициловоэзериновая соль . . 337
Сало свиное 27
Салолъ 386
Сальное мыло 391
Санталовое масло 323
Сантонинъ 387
Сарсапарильный корень 365
Сатураціи 392
Сахаринъ 383
Сахарный сиропъ 415
Сахаръ молочный 384
„ рафинадъ 384
„ свинцовый 343
„ съ эфирными маслами . 125
Сборъ ароматный 417
„ для ванны 417

Стр.

Сборъ грудной 418
„ для полосканія горла . . 416
„ слабительный 418
Сборы 415
Свиное сало 27
Свиной жиръ очищенный 27
„ „ съ бензойной смолой 26
Свинцовая вода 54
„ мазь 471
„ мазь Гебры . . . 468
Свинцовый глетъ 345
„ пластырь простой . 133
„ „ сложный . 132
„ сахаръ 343
„ уксусъ 342
Свинцовыя бѣлила 344
Селитра 257
„ натронная 304
Сенега 366
Серебро листовое 55
Сиропъ алтейный 408
„ вишневый 409
„ іодистаго желѣза 410
„ ипекакуановый 412
„ лимонный 410
„ маковыхъ коробочекъ . 413
„ малиновый 414
„ манны 412
„ померанцевой корки . . 409
„ ревенный 413
„ сахарный 415
„ сенеги 415
„ солодковаго корня . . . 411
Сиропы 408
Скипидаръ 326
„ очищенный 326
Слабительная кашка 126
Слабительный грудной порошокъ 355
Слабительный порошокъ . . . 355
„ „ шипучій 354
Слизь аравійской камеди . . . 290
„ крахмала 122
„ льняного сѣмени 291
„ салепа 291
„ трагаканта 292
Смола бензойная 369
„ вонючая 212
„ даммарская 370

Стр.

Смола камедистая аммоніачная . 211
„ подофилла 346
„ сосновая 372
„ толутанскаго бальзама . 372
„ черная 341
„ ялапная 371
Сода двууглекислая 296
„ очищенная 299
Содовые порошки 354
Солодковаго корня экстрактъ . 147
Солодковый корень 361
Соль горькая 281
„ „ сухая 282
„ карлсбадская искусственная 385
„ „ поваренная 301
„ Сеньета 293
Соляная кислота простая . . . 12
„ „ разведенная . 14
„ „ чистая . . . 13
Солянокислый кокаинъ 100
„ хининъ 90
Созоіодоловая кислота 20
Созоіодоловый аммоній . . . 42
Сонной одури листья 181
Сосновая смола 372
Сосновыя почки 203
Спермацетовая мазь 467
Спермацетъ 87
Спиртно-эфирный растворъ уксусно-желѣзной соли 448
Спиртно-эфирный растворъ хлористаго желѣза 448
Спиртъ ароматный 420
„ винный 95% 424
„ „ 90% 425
„ „ 70% 426
„ „ 38% 426
„ горчичный 424
„ дягильный сложный . . 420
„ камфорный 421
„ лавандный 422
„ ложечной травы 421
„ Миндереровъ 34
„ мыльный 423
„ нашатырный 38
„ муравьиный 422
„ размаринный 423
Сплавленная азотносеребряная соль 56

Стр.

Споры плауна 274
Спорынья 394
Спорыньи экстрактъ 154
„ „ жидкій . . 155
Спускъ 467
Сосновое масло 321
Стерилизованная вода 52
Стираксъ 429
Стрихнинъ азотнокислый . . . 428
Строфанта сѣмена 404
Стручковый перецъ 197
Сулема 229
Сулфоихтіолово-амміачная соль. 40
Сульфопалъ 430
Сульфофенолово-цинковая соль 481
Сурьма пятисѣрнистая 427
Сѣмена 396
„ льна 398
„ строфанта 404
„ черной горчицы . . . 401
Сѣмя конопляннное 196
„ маковое 401
„ мускатное 399
„ укропное 200
„ цитварное 174
Сѣра, полученная возгонкой . . 431
„ осадочная 431
Сѣрая мазь 469
Сѣрная кислота чистая 21
„ „ „ разведенная . . 22
Сѣрная мазь простая 472
„ „ сложная 472
Сѣрная печень для ваннъ . . . 258
Сѣрнистый калій для ваннъ . . 258
Сѣрное молоко 431
Сѣрноалюминіева соль 34
Сѣрноатропиновая соль 58
Сѣрноватистонатріева соль . . 301
Сѣрножелѣзистая соль 170
„ „ чистая . 170
„ „ „ сухая 171
Сѣрножелѣзной соли растворъ . 169
Сѣрнокаліева соль 258
Сѣрнокальціева соль 75
Сѣрнокислый глиноземъ 34
Сѣрнокислый хининъ 92
Сѣрномагніева соль 281

Стр.

Сѣрномагніева соль сухая . . . 282
Сѣрномѣдная соль 121
Сѣрнонатріева соль 307
Сѣрнохинная соль 92
Сѣрноцинковая соль 481
Сѣрный цвѣтъ 431
„ „ очищенный . . 432
Сѣрный эфиръ 28
„ „ чистый 28

Т.

Талькъ 434
Тамаринды неочищенные . . . 348
„ очищенные 349
Таннинъ 23
Тафта липкая 407
Теобромино-салициловонатріева соль 124
Терпентинная мазь 472
Терпентинное масло . . . 326
Терпентинъ венеціанскій . . 435
„ лиственичный . . 435
„ обыкновенный . . 434
Терпингидратъ 436
Тетраіодпирролъ 241
Тиміановое масло 327
Тиміанъ 224
Тимолъ 436
Тинктуры 437
Тіосѣрнонатріева соль 301
Толокнянки листья 192
Толутанскій бальзамъ 372
Трава аконита 216
„ богородская 224
„ волчеца кудряваго . . 219
„ горицвѣта 217
„ гриндэліи 221
„ донника 223
„ душицы 223
„ желтая кровяная 377
„ индійской конопли . . . 218
„ золототысячника . . . 220
„ ложечная 220
„ тиміана 224
„ черногорки 217
Травы 214
Трагакантъ 210

Стр.

Тресковый жиръ 316
Трехлористое золото съ хлористымъ натріемъ 59
Трилистника водяного листья 186
Трихлорметанъ 96
Турецкіе дубильные орѣшки . 202
Тысячелистника цвѣтки . . 177

У.

Углеамміачная соль 37
Углежелѣзистая соль съ сахаромъ 161
Углеизвестковая соль 71
Углекаліева соль очищенная . 252
„ „ чистая . . . 253
Углекислая известь чистая . . . 71
Углекислый амміакъ 37
Углелитіева соль 273
Углемагніева соль 279
Угленатріева соль 299
„ „ сухая 300
Углесвинцовая соль 344
Уголь древесный 79
Укропная вода 53
Укропное масло 315
Укропъ волошскій 200
Уксусная кислота крѣпкая . . . 5
„ „ разведенная (30%) . . . 6
Уксусноалюминіева соль . . . 267
Уксуснокаліева соль 246
Уксуснонатріева соль 294
Уксусносвинцовая соль 343
Уксусный эфиръ 29
Уксусомедъ 330
Уксусъ 2
„ ароматный 3
„ древесный простой . 4
„ „ очищенный 5
„ камфорный 4
„ свинцовый 342

Ф.

Фаулеровъ растворъ мышьяка . 271
Фенацетинъ 333
Фенилацетамидъ 1
Фенилдиметилпиразолонъ . . . 46
Фенолъ 334
„ жидкій 335
„ чистый 335
Ферратинъ 158
Физостигминъ салициловокислый 337
Фіалковый корень 378
Фосфорная кислота 17
„ „ разведенная 18
Фосфорнодвунатріева соль . . . 304
Фосфорнокальціева соль 74
Фосфорнокислая известь . . . 74
Фосфорнокодеиновая соль . . . 102
Фосфорнонатріева соль 304
„ „ сухая 305
Фосфоръ 336

Х.

Хамелеонъ минеральный . . . 255
Хининъ бромистоводородный . 90
„ бромистый 90
„ дубильнокислый 93
„ солянокислый 90
„ салициловокислый . . 92
„ сѣрнокислый 92
„ хлористоводородный . 90
Хинная корка 109
„ настойка 446
„ „ сложная . . 446
Хинное вино 476
Хинный настой холодный . . . 239
„ отваръ кислый 123
„ экстрактъ 142
Хинозолъ 94
Хлориновая известь 72
Хлористоводородная кислота простая 12
„ кислота чистая . . . 13
„ кислота чистая разведенная . . 14
Хлористоводородный апоморфинъ 47
„ кокаинъ . . 100
„ хининъ . . 90
Хлористый аммоній 39

Стр.

Хлористый натрій 301
„ цинкъ 479
Хлорная вода 98
Хлорноватокаліева соль . . . 254
Хлорноватистокальціева соль . 72
Хлорное желѣзо 166
„ золото съ хлористымъ патріемъ 59
Хлорокиси желѣза растворъ . . 270
Хлопчатая бумага 206
Хлороформъ 96
Хризаробинъ 99
Хромовая кислота 11

Ц.

Царскаго скиптра цвѣтки . . . 180
Цвѣтки 172
„ баранника горнаго . . . 172
„ коровяка 180
„ кровавника (Millefolii) . 177
„ куссо 175
„ лаванды 176
„ мальвы 177
„ медвѣжьяго уха 180
„ просвирки 177
„ ромашки 173
„ тысячелистника 177
„ царскаго скиптра . . . 180
„ цитварные 174
Цвѣтъ бузины 178
„ липовый 179
„ мускатный 277
Цинковая мазь 472
Цинковый купоросъ 481
Цинкъ хлористый 479
Ціанистая ртуть 233
Цитварное сѣмя 174
Цитварные цвѣтки 174

Ч.

Чаборъ 224
Чабрецъ 224
Чай грудной 418
Черногорка 217
Черные рожки 394
Чилибуха 405
Чилибухи экстрактъ 156

Ш.

Шалфей 187
Шафранно-опійная настойка . . 453
Шафранъ 117
Шерстяной жиръ 24
Шипучіе порошки 354
Шпанскія мухи 76

Ѣ.

Ѣдкій амміакъ 38

Э.

Эзеринъ салициловокислый . . 337
Экстрактъ аконита 139
„ белладонны 140
„ бѣлены 149
„ валерьяны 158
„ водяного трилистника 149
„ горечавки 146
„ горькій 140
„ индійской конопли . 141
„ каскариллы 142
„ колоцинта 143
„ „ сложный . 143
„ кондуранго жидкій . 144
„ коры гранатоваго дерева 148
„ крушины 152
„ „ жидкій . . 152
„ мужского папоротника 146
„ одуванчика 157
„ опія 150
„ полынный 138
„ ратаніи 151
„ ревеня 153
„ „ сложный . . 154
„ сабура 139
„ солодковаго корня . . 147
„ спорыньи 154

Стр.

Экстрактъ спорыньи жидкій . . 155
„ хинный 142
„ чилибухи спиртный . 156
„ яблочнокислаго желѣза 145
Экстракты 135
Элалдегидъ 332
Эластическій коллодій 107
Эликсиръ Галлеровъ 287
„ горькій 126
„ померанцевый 127
Эмульсіи 134
Эссенція пепсинная 477
Этилнитритъ 419
Этилъ бромистый 30
Эфиръ 28
„ чистый 28

Стр.

Эфиръ азотистоамиловый . . 43
„ азотистоэтиловый со спиртомъ 419
„ нефтяной 64
„ со спиртомъ 418
„ уксусный 29

Я.

Ягоды лавровыя 120
„ можжевеловыя 200
Ялапа 462
Ялапная смола 371
Ялапное мыло 389
Ятрышникъ 464

RS 141.52 .A3 1902 C.1
Rossiiskaia farmakopeia /
Stanford University Libraries
3 6105 039 846 071

DATE DUE			

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
STANFORD, CALIFORNIA 94305